

(বঙ্গীয় গবর্ণমেন্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

H. R

THE

MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক

মাসিক-পত্র ও সমালোচন ।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক রোডের সুন, হাটখোলা হইতে
শ্রীরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত ।

সূচী ।

বিষয়	পৃষ্ঠা ।	বিষয়	পৃষ্ঠা ।
বোম্বাই বন্ধকল-সমিতি	১	বঙ্গ খেজুরেচিনি (১৯১২)	১০
বর্মায় চাউলের ছুর্ভিক্ষ	৩	স্বত-সমিতির ১য় পত্র	১১
সিংহলে নারিকেলের বাণিজ্য		পাণ্ডোয়ার দ্বত	১৪
(১৯১১)	৫	হৈল সম্বৃত স্বত	১৮
বঙ্গ নারিকেল ব্যবহার	৬	চর্কির ঘীর কারখানা	২০
ভারতের কেন্দ্রীভূত চিনির কল	৮	পশুর সংখ্যা	২১

শ্রীসত্যচরণ পাল : চাৰ্য্যাধ্যক্ষ ।

১৩ নং গোলোক রোড, কলিকাতা,

"বাণীপ্রসঙ্গে"

জে. এম. দে খান্না মুদ্রিত ।

১৩১২ ।

বটিক্রয় পালের এডওয়ার্ডস টনিকম্যান্টি-ম্যালেরিয়া স্পেসিফিক

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ ।
অন্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমত আশু-শাস্তকারক মহৌষধ
আবিষ্কার হয় নাই ।

লক্ষ লক্ষ রোগীর পরীক্ষিত

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা ।

” ছোট বোতল ৫, ” ” ” ৫ আনা ।

রেলওয়ে কিবা টীমার পার্শ্বে লইলে খরচা অতি সুলভ হয় ।

লব্ধ লিখিলে কমিশনের নিয়মাদি সৎকীর অস্ত্রান্ত জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন ।

এডওয়ার্ডস লিভার এণ্ড স্পীন অরেজটমেন্ট ।

(প্লীহা ও যকৃতের অন্যান্য গলম ।)

প্লীহা ও যকৃতকে নির্দোষ আশ্রয় করিতে হইলে আমাদের এডওয়ার্ডস টনিক
বা ম্যান্টি-ম্যালেরিয়া স্পেসিফিক ঔষধ সেবনের সঙ্গে সঙ্গে উপরোক্ত গলম
পেটের উপর প্রাতে ও নৈকালে মাশিল করা আবশ্যিক ।

মূল্য—প্রতি কোঁটা ১০ আনা, মাশুলাদি ১০ ।

এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট ।

আজ-কাল বাজারে নানাপ্রকার এরোকট আমদানী হইতেছে । কিন্তু বিশুদ্ধ
জিনিস পাওয়া বড়ই স্বকঠিন । এ কারণ সর্বসাধারণেরই এই অসুবিধা নিবারণের
জন্য আমরা এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট নামক বিশুদ্ধ এরোকট আস-
নানী করিতেছি । ইহাতে কোন প্রকার অনিষ্টকর পদার্থের সংযোগ নাই । ইহা
জীবন-বৃদ্ধ সকল রোগীতেই সম্বলিত ব্যবহার করিতে পারেন ।

মূল্য—ছোট টীন ১০, বড় টীন ১০ আনা ।

সোলএজেন্টন—বটিক্রয় পাল এণ্ড কোং,

কেমিস্টস এণ্ড ড্রাগিস্ট ।

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস্ বোন, চীনা বাজার, [Redacted]

বোম্বাই বস্ত্রকল-সমিতি ।

এই সমিতির কার্যাবিবরণী আমরা প্রতিবর্ষেই লিখিয়া আসিতেছি । এবার গত ২৮ শে মার্চ তারিখে এই সমিতির বার্ষিক অধিবেশন হইয়াছিল । এবর্ষে সভাপতি হইয়াছিলেন শ্রীযুক্ত এন, এন, ওয়াড়িয়া মহোদয় । সভাহুকে তুলা-শিল্পের অনেক কথার আলোচনা হইয়াছিল । আমরা সভাপতি মহোদয়ের মন্তব্যের সারাংশ নিম্নে লিখিতেছি ।

“১৯১০ সাল অপেক্ষা ১৯১১ সালে ভারতীয় তুলা-শিল্পের অবস্থা তথা বোম্বাইয়ের কাপড়ের কলগুলির অবস্থা অপেক্ষাকৃত ভালই বলিতে হইবে । ১৯১০ সালে আমেরিকায় তুলা কম হইয়াছিল বলিয়া পৃথিবীর সকল স্থানেই তুলার বাজার তেজ হইয়াছিল, এজন্য বস্ত্রশিল্পের কাজে অতিশয় অনুবিধা হইয়াছিল, তৎকালে উক্ত সনে বোম্বাইয়ের ২০।২৫টা তুলার কল বন্ধ হইয়াছিল । যে সকল কলে কেবল বস্ত্র বয়ন হয়, যদিও সে সকল কল বন্ধ হয় নাই বটে, কিন্তু তাহারাও ক্ষতিগ্রস্ত হইয়াছিল । এবর্ষে আমরা (১৯১১ সালে) আনন্দের সহিত জানাইতেছি যে, ভারতীয় বস্ত্রশিল্পাক্ষেত্র উপর হইতে কালমেঘ অপসারিত হইয়াছে । এবার আমেরিকাতে তুলা ভালরূপ জন্মিয়াছিল, কাজেই তুলার দর গত জুলাই মাস হইতে হ্রাস প্রাপ্ত হইয়াছে । আমেরিকায় গত জুলাই মাসে তুলার দর ৮.৪৩ পেন্স (প্রতি পাউণ্ড ওজন) এবং ডিসেম্বর মাসে আরও হ্রাস হইয়া ৪.৯২ পেন্স দর হইয়াছিল । ঐ সঙ্গে সঙ্গে ভারতীয় তুলার দরও নিম্নমুখী হইয়াছিল, ৩১.০ টাকা হইতে ২৪.০ টাকা প্রতি গাঁট ছয়মণ দশসের তুলা ভারতের বাজারে বিক্রয় হইয়াছিল, অধিকন্তু এবর্ষে আর একটা আমাদের পক্ষে আনন্দের কথা এই যে, একদিকে যেমন তুলার বাজার নরম হইয়াছিল, অন্যদিকে তেমনি কাপড়ের দর কম হয় নাই (উহাই সমিতি করার ফল, এই সমিতি ঐক্য হইয়া বস্ত্রের মূল্য তেজ রাখিয়াছিলেন কি না সে কথা প্রকাশ নাই ।—মঃ বঃ সঃ) সেই জন্যই আমাদের পূর্ববর্ষের ক্ষতি অনেকটা

মোহাম্মদ গিয়াছে এবং পূর্ববর্তের বন্ধ কলগুলি এবর্বে বেশ লাভের সহিত ক্রয় করিতেছে । আলোচ্য বর্ষে দুইটি হইয়াছিল, ভারতে খাদ্য শস্ত ভাল হইয়াছিল, কাজেই চড়া দামে কাপড় সকলেই ক্রয় করিয়াছিল ।”

আহা বুটক, সভাপতি মহোদয় ঐরূপ ভূমিকার পরেই বলিয়াছেন, গত বার মাসের হিসাব দেখিয়া কেহ কেহ বলিয়াছেন যে, ভারতবর্ষে জুনার কাজ অত্যন্ত বৎসরাপেক্ষা এবর্বে ৪.৯১ পারসেন্ট অর্থাৎ প্রায় ৫ পারসেন্ট কমিয়াছে । আবার কেহ কেহ বলিয়াছেন, ৫ পারসেন্ট নহে, প্রায় ১১.৫ পারসেন্ট কমিয়াছে । ইহারা গত ৩ বর্ষে ভারতে কত তুলাবারী কত হুতা তৈয়ারী হইয়াছিল তাহার হিসাব এই দিয়াছেন ।

সন হুতা তৈয়ারী (ওজন পাউণ্ড) তুলা লাগিয়াছে (ওজন পাউণ্ড)

১৯০৮	৩৬৮৪২৬৭৩০	৮২৬৭৮০০০
১৯০৯	৬১০৫৩০০৪৪	৭৫৮৬৩২২০
১৯১০	৫২০৪২২৪৮৬	৭৪৭৬২৪৭২

উক্ত তালিকা দ্বারা উহারা প্রমাণ করাইতে চাহুন যে, ভারতে তুলা-শিল্পের কাজ ১৯১০ পারসেন্ট অধোগামী হইয়াছে । আমরা এ বিষয়ের অল্প ভারত-পূর্ণবর্ষের নিকট প্রার্থনা করি যে, কাছাতে এ বিষয়ের সঠিক সংবাদ লোভে জানিতে পারে, তাহার ব্যবস্থা তিনি অন্তর্গত পূরক করিয়া দিবেন । তৎপরে ভারতীয় বস্ত্র বধা বোম্বাইকলের কাপড় চীনদেশে বাহা রপ্তানী কর, তাহাও এবর্বে ৩৫.২৬ পারসেন্ট কমিয়াছে । ইহা কমিবার কারণ সমিতি স্থির করিয়াছেন, জাপানীর প্রতিদ্বন্দ্বীতা । জাপানীরা কেবল দ্বীপদেশ বলিয়া নহে, জগতের চারিদিকে প্রচুর বস্ত্র বিক্রয় করিতেছে, একারণ জাপানে টাকুর সংখ্যা এবং উহাদের কলে তুলা খরচ প্রতিবর্ষেই বৃদ্ধি হইতেছে, হিসাব দেখুন ।—

সন	টাকু	তুলা খরচ (বেল)
১৯০৭	১৪২১৭৬৫	২২০২২৮
১৯০৮	১৬৫০৪৫০	৮৪৪৮১৪
১৯০৯	১৬২৫৮৭৯	২৭৮৮০৬
১৯১০	১০০৪২৬৮	১০৮৭১৮৩
১৯১১	২০২২৭৬৪	১১৪১০০০

ইহা দেখিয়া সভাপতি বসাবস্ত্র বলিয়াছেন, আমাদের পক্ষ হইতে কমি

নিবৃত্ত করিয়া তাঁহাকে চীনদেশে পাঠান হউক, তিনি ভারতীয় বস্ত্র জাপানী-বস্ত্রের সহিত কোন্ কোন্ বিষয়ের প্রতিদ্বন্দ্বীতার লজ্জা পারিয়া উঠিতেছেন না, তাহার কারণ অনুসন্ধান করিয়া সমিতির গোচরে আনিয়া দিউন।”

বাহা হউক, সমিতি চীনদেশে বোম্বাইবস্ত্র কম বিক্রয় হইবার কারণে হির করিয়াছেন যে, বোম্বাই হইতে চীনে বস্ত্র রপ্তানীর জাহাজ ভাড়া অধিক এবং জাপান হইতে চীনে বস্ত্র রপ্তানীর জাহাজ ভাড়া কম, এজন্য চীনদেশে ভারতীয় বস্ত্র অপেক্ষা জাপানী বস্ত্র শক্তা পড়িতেছে, কাজেই চীনদেশে জাপানী বস্ত্র অধিক রপ্তানি হইতেছে।”

তৎপরে সভাপতি মহাশয় বলিয়াছেন যে, গ্রেটব্রিটন হইতে ভারতে যে মূতা আমদানী হয়, তাহা এবর্ষে ৩৭. পারসেন্ট বৃদ্ধি পাইয়াছে এবং ইংলণ্ডে প্রচুর টার্ক মাকু সবেও গত বৎসর প্রায় ৩ লক্ষ টার্ক এবং ২০ হাজার মাকু বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইয়াছে; একারণ বিলাতীবস্ত্র ভারতে ২১০ শতক নয় পারসেন্ট আমদানী পূর্বাপেক্ষা বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইয়াছে। এই সকল হইল অনুবিধার কথা। অনুবিধার কথা এই যে, ভারতবর্ষে ইস্তপরিচালিত তাঁতের কাঁচ বৃদ্ধি হইয়াছে, একত্ব চড়া দরে মূতা উহারিা ক্রয় করিয়াছে, কাজেই আমাদেয় কলগুলি একরূপ ভালই চলিয়াছে। মোটের উপর, ভারতের বরনকাঁচ অনু-সন্ধান করিলে গোনে পাঁচ পারসেন্ট বৃদ্ধি বলা চলে।

বর্ষার চাউলের দ্রুতিক্ষ।

বর্ষার চাউলের দর ক্রমশঃ বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইতেছে, অর্থাৎ বাঙ্গালাদেশের ভারতধাকার চাউলের দরে বৃদ্ধি বা তত্তর পড়া আরম্ভ হইবার উপক্রম হইয়াছে। ১৯০১ সাল হইতে ১৯১০ সাল পর্যন্ত প্রতিবর্ষে ময়মাসের সময় ব্রহ্মদেশে, বাঙ্গালা ওজনের ১৩ সের (তেইশ সের) চাউলপূর্ণ বুদ্ধি, এইরূপ ১০০ শত বুদ্ধি চাউলের মূল্য, ১০৬ টাকা ছিল, ১৯১১ সালে উহা ১১৩৭০ টাকা হয়, এবর্ষে উহার দর ১৪৬৭০ টাকা হইয়াছে। অর্থাৎ বাঙ্গালার হিসাবে ১৬৭০ আনা প্রতিমণ হইতে ২১০ আনা পর্যন্ত মণ ভধার চাউলের দর হইয়াছে। ইহাতেই ব্রহ্মদেশে দ্রুতিক্ষ দেখা দিয়াছে, অনেক লোক খাদ্যাভাবে প্রাণত্যাগ করিতেছে, গত বৎসর ইহা ঘটয়াছিল, ভধাকার কতকগুলি জেলাতে আদৌ ধান মজুত ছিল না, একত্ব অল্প

দেশে হইতে ধান আনিয়া বিক্রয় করিয়া আঁধান করা হইয়াছিল। ধর্ম্মা-
বান্ধিয়া নহে, সকল দেশেরই কৃষকের এই মতই যে, উহারা কিকিৎ অধিক
কাজ পাইলে, ন্যকিত খাজ মজুর দ্বারা রাখিয়া মজুর প্রকৃত করিয়া ফেলে,
পরিশ্রমে হুভিকের হতে পড়িবার সম্ভাবনা হয়। কোথাও কোথাও হুভি-
কের হতে অনেকেই নিপতিত হয়। এই কারণ ধর্ম্মা মজুর এইরূপ
নিয়ম করিবার জন্য উৎসুক হইয়াছেন যে, কেহ খাভোপযোগী ধান মজুর
দ্বারা রাখিয়া বিক্রয় করিতে পারিবে না।

পূর্ব-বর্ম্মার স্থানে স্থানে হুভিকের কারণ অসুসন্ধানে কলে জানা গিয়াছে
যে, (১) তথাকার কৃষকেরা কুসীদলীবীর নিকট টাকা ঋণ করে, সুদের
হার অত্যন্ত অধিক, একারণ ঋণ পরিশোধ করা কৃষকের পক্ষে বড়ই
কষ্টকর হয়। (২) এদেশের মৃত্তিকা কিছু বেশী আর্দ্র, একারণ শুদামে
বাহুর পাতিয়া ধান রাখা হয়, তাহাতে পোকা লাগে এবং প্রায়ই পচিয়া
যায়। ইন্দুরে প্রায় শতকরা ১০ ভাগ ধান্য শুদাম হইতে নষ্ট করে, চোরে
কত ধান চুরি করে তাহার নিরূপণ নাই, শুদাম ধরগুলি এঁদো, ধর্ম্মা-
কৃতি এবং পরিষ্কৃত নহে। (৩) চাউলের রপ্তানী হঠাৎ বৃদ্ধি প্রাপ্ত হয়,
অথচ আমদানী রপ্তানীর উপযুক্ত পথঘাট নাই, রেল টেলিগ্রাফ নাই,
কৃষকেরা বাজার দরের সংবাদ রাখে না, ফোড়েরা গ্রামে গ্রামে গিয়া
চাউল সংগ্রহ করিয়া আনিয়া তাহার আবার কল ওয়ালাদিগকে বিক্রয়
করিয়া কিছু লাভ করে, ফোড়েরা কৃষকদিগের নিকট ধানের আকৃতি
অনুসারে ওজননের বিকৃতি করিয়া লইয়া থাকে, একারণ ফোড়ের প্রাম্য
ধান্য মাপিবার ঝুড়ি বহুবিধ আকৃতির দেখা যায়। (৪) এ দেশের
ধনবান জমিদারেরা ২৫ লক্ষ মণ ধান্য কেহই এরূপ ভাবে মজুর রাখে না যে,
এজারা খাণ্ডকটে নিপতিত হইলে তদ্বারা সাহায্য করিবে।

সুখের বিষয়, বর্ম্মার কৃষকেরা যতই অসভ্য হউক, এবং উহাদের ধান
চাউলের যতই অপচয় হউক, ব্রহ্মমাতা বড়ই উর্ব্বর, বড় বড় নদীতীরের
গলিগড়া মাটিতে ধান্য আবাদ করা হয়, তাহাতে সার লাগে না, অতি
অল্প পরিশ্রমে এবং অল্প ধরচার প্রচুর ধান্য তাহার পাইয়া থাকে।
পরন্তু এ দেশের আবহাওয়া প্রায় বার মাস সমান। ধান্যের মরমুমের
৫১৩ মাস পরে প্রায় অতি বৎসর ধানের দর ৫ অংশ বৃদ্ধি হইয়া থাকে।
সম্প্রতি ভাষ্য সমবায় সমিতি স্থানে স্থানে প্রতিষ্ঠিত হইয়াছে। এই সমিতি

হইতে অল্পহারে ক্রয়কদিগকে টাকা প্রদান করা হইতেছে এবং অনেক কয়োগেটের দ্বারা ধান্য রক্ষা করিতেছে। ক্রয়কলেশে এখনও সিদ্ধ চাউল করিবার প্রথা প্রচলিত হয় নাই; উহার বৈ সকল চাউল তৈয়ারী করে, তাহা দ্রবী আতপ চাউল। রেকুন হইতে বিদেশী বণিকেরা এই চাউল ভারতীয় বীণগুঞ্জের বহুদূর লইয়া যায়, ভারতও এই চাউল যথেষ্ট আমদানী হয়, বঙ্গও এই চাউল যথেষ্ট পরিমাণে আসিয়া থাকে। স্থানীয় গবর্ণমেন্ট এই রপ্তানী চাউলের উপর মণ করা চারি আনা শুক বৃদ্ধি করিয়াছেন, এইরূপ শুনা বাইতেছে।

যাহা হউক, ইহাদের চাউলের বাণিজ্যের উন্নতির সঙ্গে সঙ্গে ধাতু উৎপন্ন আশ্চর্যজনক বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইয়াছে। ১৯১০ সালের হিসাবে দেখা যায় যে, গত তিন বৎসর গড়ে প্রায় ১৪ লক্ষ ৫০ হাজার টন চাউল রপ্তানী বৃদ্ধি পাইয়াছে এবং ২০ বৎসর পূর্বের হিসাবে দেখা যায়, গড়ে প্রায় ৮ লক্ষ ৩৯ হাজার টন চাউল রপ্তানী বৃদ্ধি হইয়াছে। এ দেশে বঙ্গের বিপণ ও মাদ্রাজের তুলনায় চারিগুণ জমিতে ধান্য আবাদ বাড়িয়াছে।

মন্তব্য।—এত হইয়াও ২১০ আনা মণ চাউলের দেশে দুর্ভিক্ষের সংবাদ আমাদের শুনিতে হইল। ইহা অনেকে তাজ্জব ব্যাপার মনে করিবেন। এই জন্যই ত আমরা বলি, বিলাতী অর্থনীতি শাস্ত্র আমাদের শিখিতেই হইবে।

সিংহলে নারিকেলের বাণিজ্য । (১৯১১ সাল)

নারিকেল ।—সিংহলে গত বৎসর বৃষ্টি কমের জন্য নারিকেলের শাস তেমন বাধে নাই। কিন্তু গত বৎসর সিংহলে নারিকেলের দর ভালই ছিল। তথা হইতে ৫,১২,২৬৯ হস্তর নারিকেল বিদেশে রপ্তানী গিয়াছিল। দর সম্বৎসর তেজই ছিল। গত বৎসর কলমে ৫২৫, হইতে ৫৩৫, টাকা টন নারিকেল বিক্রয় হইয়াছিল। এই সকল নারিকেল অধিকাংশ লওনে গিয়াছিল। লওনে গত বৎসর নারিকেলের দর ছিল প্রতিটন ৪৩ পাউণ্ড ১০ শিলিং হইতে ৪৪ পাউণ্ড। ইয়োরোপধণ্ডের বানীকলে এই সকল নারিকেলের তেল হয়, তৎপরে সেই তেল হইতে ঘী হয় এবং সাবানের কাজে

লাগে । গত বৎসর বিলাতের অনেকে বলিয়াছিল যে, এবার সোয়ামটরের তেলে সাবান হইবে, নারিকেল তেলে হইবে না, কিন্তু তাহা হয় নাই, নারিকেল তৈলই সাবানের কারখানায় ব্যবহৃত হইয়াছে ।

কোপড়া ।—সিংহলে চিলিপ্রদেশে এবার রেল খুলিয়াছে, কাজেই ঐ প্রদেশের প্রচুর নারিকেল রেলযোগে কলম্বো আমদানী হইয়াছিল, তৎপরে কলম্বো হইতে রুবিয়া ও জর্জনীতে ৭২,৩,০৫৮ হস্তর এবং অন্যান্য দেশে ৬৭,৬৩৭ হইতে কোপড়া গত বৎসর রপ্তানী হইয়াছিল । কোপড়ার দর ছিল প্রতি হস্তর ৬৭ টাকা হইতে ৯৩০ টাকা ।

ঝুনানারিকেল ।—গত বৎসর সিংহল হইতে মোট ২,২৬,০৫০৪৬ পাউণ্ড ওজনের ঝুনানারিকেল বিদেশে চালান যায়, উহার মধ্যে কেবল ইংলণ্ডেই গিয়াছে ১,৫২,০৫,৮০৪ পাউণ্ড ওজনের । গত বৎসর ইংলণ্ডে ঝুনানারিকেলের দর ছিল ২০ সেন্ট হইতে ২৬।০ সেন্ট পর্য্যন্ত, প্রতি পাউণ্ড ; (১০০ সেন্টে বাঙ্গালার ১ টাকা) । যাহা হউক, বিলাতে ক্রমে ঝুনা নারিকেলের কাট্টি বৃদ্ধি হইতেছে । তবু সাহেবরা এখনো নারিকেল মাড়ু খাইতে শিক্ষা করেন নাই ! গত বৎসর সিংহলে এক সহস্র ঝুনা নারিকেল ৬৪।০ টাকা হইতে ৭০ টাকা পর্য্যন্ত দর হইয়াছিল ।

নারিকেল ছোবড়া ।—ইহাও বিদেশে প্রচুর রপ্তানী গিয়াছে । কাছি, দড়ি, বাহুর, গদী প্রভৃতি ইহার দ্বারা তৈয়ারী হয় । কলম্বোতে ইহার কারখানা আছে । সিংহলের ছোবড়া গত বৎসর ১ হস্তর ৫ টাকা মূল্যে বিক্রয় হইয়াছিল ।

বঙ্গে নারিকেল ব্যবহার ।

বঙ্গদেশের নানাবিধ মিষ্টান্ন খাদ্যে এবং ব্যঞ্জনে নারিকেল ব্যবহৃত হইয়া থাকে । এ দেশে নারিকেল তৈল প্রসিদ্ধ শিল্প । এই তৈল বহুবিধ দ্রব্যে এবং নৃত্যকে ও গারে মাখা হয়, সুগন্ধি তৈল করা হয় । ভারতের কোন কোন প্রদেশে লোকে ব্যঞ্জন ইত্যাদিতে ব্যবহার করিয়া ভক্ষণ পর্য্যন্ত করে । আয়ুর্বেদ মতে বহুবিধ ঔষধ নারিকেল শস্ত প্রভৃতির দ্বারা তৈয়ারী করা হয় । কিন্তু ইহা দ্বারা স্নাত বা সাবান করা প্রথা ভারতে শুধা বঙ্গে অভ্যাসিত প্রচলিত হইয়াছে কি না তাহা আমাদের জানা নাই । কিন্তু

আমরা ইহা হইতে চিনি বাহির করিতে পারি। বঙ্গদেশের প্রায় সকল স্থানেই নারিকেল বৃক্ষ দেখা যায়। কিন্তু বঙ্গ হইতে নারিকেল রপ্তানীর বাণিজ্য করা হয় না। নতুবা ইহার শিল্প সাহেবদের দেশাশ্রয় আশ্রয় দেশে আরও বেশী রকম বাহির হইয়াছে, কারণ আমরা নারিকেল কাটি বা কাটা পর্যন্ত আবিষ্কার করিয়াছি, কিন্তু সে কাটা এখনো সাহেবদের দেশে রপ্তানী দিতে পারি নাই; আমরা নারিকেল গাছের কাঠে ডোলা তৈয়ারী করি এবং নারিকেল মালা আবদ্ধ পাতে দড় করিয়া ক্রিয়েজোট বাহির করি। এ বিষয় আমাদের কেমন জ্ঞান দেখুন।

ডাবের জল বিশ্লেষণ।—বৈজ্ঞানিকেরা শতকরা গড়ে ডাবের জল রাসায়নিক বিশ্লেষণ করিয়া নিম্নলিখিত দ্রব্য সমুদয় পাইয়াছেন,—

জল	...	...	২২.৬২
ছানা জাতীয় পদার্থ		...	৬২.
শর্করা	" "	...	৬.২০
লবণ	" "	...	৮.৬

ছানা জাতীয় পদার্থকে ইংরাজীতে Proteids এবং শর্করাজাতীয় পদার্থকে ইংরাজীতে Carbohydrate কহে। যে সকল পদার্থ দুধে আছে সেই সকল পদার্থ ডাবের জলেও রহিয়াছে। দুধ এবং ডাব নারিকেল ও ইহার জলও স্মারকীয় পদার্থ। রাসায়নিক পণ্ডিতেরা বিশেষরূপে পরীক্ষা করিয়া বলিয়াছেন যে, ডাবের জলে তৈলজাতীয় কোন প্রকার উপাদান পাওয়া যায় নাই। এক একটি ডাবে ১০ ওজ হইতে ১৬ ওজ অর্থাৎ ১/১০ ছটাব হইতে ১/১০ সের জল পাওয়া যায়।

আয়ুর্বেদ মতে ডাবের জলের গুণ যথা,—মধুর রস, মধুর বিপাক, শীতল, লঘুপাক, স্নিগ্ধ, তৃপ্তিকর, পিত্ত, পীনস, তৃষ্ণা, দাহ, শোথ ও অগ্নিপিত্ত উপকারক। ইহা ভগবানের তৈয়ারী সোভা বা লেমনেড্ ওয়াটার। ডাক্তারেরা ডাবের জল নিম্নলিখিত রোগে প্রয়োগ করিয়া থাকেন।

পাকস্থলীর বেদনা কিংবা পাকস্থলী ভারমত হইলে আহারের পর ডাবের জল ব্যবস্থা। ইহা দ্বারা পাকস্থলীর অগ্নির নিঃসরণ রোধ করে। অরেক সময় শিশুদিগের জ্বর হইলে ইহা প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হইতেছে। ইহা ভিন্ন শিশুদিগের দুধভোলা রোগে, মূত্রকৃচ্ছুরোগে, কলেরার তৃষ্ণারোগে এবং হিকারোগে বরফের সহিত প্রয়োগ করিলে আত উপকার পাওয়া যায়।

বাংলা দেশের জলবায়ুর অধিকতর লাভমোহন বোম্বাল মহোদয় বহু প্রাণীতে ডাবের জল দ্রব করিয়া বলিয়াছেন যে, ইহা পাকস্থলীতে সম্পূর্ণরূপে শোষিত হইয়া পীড়িতান্তরে প্রবেশ করে, এবং ইহার অনায়াসে মূত্র বৃদ্ধি করে এবং ইহাতে কোন জীবাণু নাই ।

ঝুনা নারিলেকের জল বিশ্লেষণ ।—বৈজ্ঞানিকেরা ঝুনা নারিলেকের জল রাসায়নিক পরীক্ষা দ্বারা নিম্নলিখিত দ্রব্য সমূহ প্রাপ্ত হইয়াছেন,—

জল	...	...	২১.২৮
ছানা জাতীয় পদার্থ		...	৫৯.
শর্করা	" "	...	৫.৯৩
লবণ	" "	...	১০.২০

আয়ুর্বেদ মতে ঝুনা নারিলেক গুরুপাক, কটিকর, বলকারক, ক্ষুধা বৃদ্ধি করে, শুক্রজনক ও মলভেদক ।

ভারতের কেন্দ্রীভূত চিনির কল ।

কয় বৎসর ধরিয়া ভারতে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা প্রতিষ্ঠিত করিবার জন্য বিদেশী বণিকের ভারতগবর্ণমেন্ট বাহাদুরকে নানা বিষয় চিনি সম্বন্ধে উপদেশ দিয়া আসিতেছেন । সম্প্রতি সংবাদ পত্রাদিতে প্রকাশ, ভারত-গবর্ণমেন্ট এবিষয়ে কিছু একটা করিবেন, না করিলেও আর ভাল দেখাইবে না । কেন না, গতবৎসর হইতে ভারতে আনিত জাভাচিনির দর মণ করা ২২, ২৩ টাকা স্থায়ী ভাবে বৃদ্ধি হইয়া রহিয়াছে । যদি ভারতবর্ষে বিদেশী চিনির দর এইরূপ ভাবে তেজ থাকে, তাহা হইলে ভারতীয় চিনির কাজ কেন বলবৎ হইবে না ? গত ২২শে ফ্রেব্রুয়ারী (১৯১২ সাল) পাইনিয়র পত্রে অনেক পত্রপত্রক চিনির বিষয় যাহা লিখিয়াছেন, তাহার হিসাবাদি সঠিক কি না, আমরা বলিতে পারি না, আমরা সরকারী কাগজ-পত্রে চিনি সম্বন্ধে যে সকল হিসাবাদি পাইয়া থাকি, তাঁহার সহিত উক্ত লেখকের কথায় মিল পাইলাম না ।

যুক্ত-প্রদেশে ইক্ষুচিনি ।—উক্ত লেখক ভারতের যুক্ত প্রদেশের ইক্ষুচিনির বিষয়ে বলিয়াছেন, এই প্রদেশে গড়ে প্রতিবৎসর ৪ কোটি মণ

ইক্ষু ৩৫ জন্মায়, তন্মধ্যে ২ কোটি ৩৮ লক্ষ মণ গুড় স্থানীয় লোকেরা কাঁচা খাইয়া ফেলে, এবং ১ কোটি ২৫ লক্ষ মণ গুড় হইতে চিনি হয়; অবশিষ্ট যাহা থাকে, সেই গুড় ভারতের অন্তর্ভুক্ত রপ্তানি হয়। এই প্রদেশে এক একারে ৩৩ মণ গুড় জন্মায়। ভারতে এই বিভাগে প্রায় ২ লক্ষ একর ভূমে ইক্ষু চাষ হয়। এই লেপক ভারতের বৃহৎপ্রদেশে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা-করিবার জন্য আমাদের ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুরকে অনুরোধ করিয়াছেন। কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা কাহাকে বলে, তাহা আমরা মহাজনবন্ধুকে অনেকবার বলিয়াছি; উহা আর কিছুই নয়—ইক্ষু চাষীদিগকে আইন-বশে চিনির কলে ইক্ষু বিক্রয় করাইবার মতলব। ইনি বলিতেছেন, কেন উহা ভারতে হইবে না? কৃষকদিগের সঙ্গে সংব্যবহার করিলেই চিনির কলে বসিয়া অনেক ইক্ষু সংগ্রহ হইবে। কিন্তু আমরা বলি, কল চালাইবার মত ইক্ষু তথায় জন্মিবে কি না সন্দেহ। কেন না, জাভা প্রভৃতি যে সকল দেশে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা আছে, সেই সকল প্রদেশে কেবল ইক্ষুচাষ হইয়া থাকে, তথায় ভারতের জাতি-বিভাগের মত জমি বিভাগ নাই; এখানে কোন একটি মাঠে কেবল ইক্ষু চাষ দেখা যায় না, একই মাঠে কোথাও ইক্ষু চাষ, এবং উহার পাশেই জনারের চাষ কিংবা অন্য শস্যের চাষ দেখা যায়। অতএব ইহার পরিণাম যে, নীল চাষের মত হইবে না, সে বিষয়ে নিঃসন্দেহ হইতে কেহ পারিবেন কি?

তাহার পর পাইওনিয়রের লেখক বলিয়াছেন, ঐরূপ ভাবে ১টি চিনির কল বিহার প্রদেশে প্রতিষ্ঠিত হইয়াছে, তন্মত বিহার প্রদেশে ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি পাইয়াছে। ইনি আরও বলিয়াছেন, অনেকের ঐরূপ ধারণা যে, কল চালাইবার মত ইক্ষু পাওয়া যাইবে কি না এবং কি দরে পাওয়া যাইবে, ইত্যাকার ভাবিয়া অনেকে পশ্চাৎপদ হইবেন, কিন্তু আমার ধারণা উহার উল্টা। অত ভাবিবার আবশ্যক নাই, ইক্ষু পাওয়া যায় ঐরূপ দেশে গিয়া কল পাতিয়া বসুন, ঐ কলে সে দেশের সমুদয় ইক্ষু আনিয়া মজ্ববলে নিপতিত হইতে থাকিবে। অতএব যথায় অধিক ইক্ষু জন্মে, তথায় চিনির কল খোলা উচিত। আমরা বলি, ঐরূপ গোঁয়ার ভুক্তিতেই বোধ হয়, কোটচাঁদপুরে (যশোহর জেলায়) ৩টি কল বসিয়াছিল, সেই তিনটি কলই অচল হইয়া রহিয়াছে। যাহা হউক, বিহারের চিনির কল কি দারভাদার মহারাজা

করিয়াছেন ? অন্যান্য সংবাদ পত্রে কিন্তু ভারতবাসীর মহারাজা ১টি চিনির কল করিয়াছেন বলিয়া লিখিত হইয়াছে ।

যাহা হউক, পাইওনিয়রের লেখক মহাশয় জোর করিয়া বলিয়াছেন, তাঁহার মতে কেন কেশ্রীভূত চিনির কারখানা ভারতে হইবে না, এই বলিয়া তিনি মরিশস্বীপের কথা তুলিয়া বলিয়াছেন যে,—

মরিশস্বীপের চিনি ।—এই দ্বীপটি ৭৪৩ বর্গ মাইল । ভারতবর্ষ হইতে সমুদ্রপথে ১০ দিনে তথায় যাওয়া যায় । পূর্বে তথায় ২০০ শত চিনির কল ছিল, তবু তাহার বিটচিনির সহিত প্রতিযোগিতা করিতে পারিতেছিল না, তৎপরে তথায় কেশ্রীভূত চিনির কল খুলিয়া দেওয়াতে তথাকার চিনির কল কমিয়া গিয়া ১০০ শতে দাঁড়ায় । কিন্তু চিনি উৎপন্ন পূর্বে ২০০ শত কলে যাহা না হইত, এক্ষণে ১০০ শত কলে তাহাপেক্ষা বেশী হইতেছে । মরিশ হইতে বোম্বে প্রতি বৎসর গড়ে ২ লক্ষ টন চিনি আসিতেছে । বলা বাহুল্য, মরিশের চিনি ইক্ষু হইতে জন্মে । তাহার চিনির কলে বসিয়া ৮ টাকা টন ইক্ষু খরিদ করে । তাহাতে ৪ টাকা মণ পরিকার চিনির দর পড়ত। হয় এবং ইক্ষুর মরসুম যতদিন থাকে, ততদিন কল চালাইয়া সবৎসরের চিনি করিয়া লইয়া কলে মজুত রাখে, মরসুম ফুরাইলেই লোকজন জবাব দেয়, অর্থাৎ ২১০ মাসের জন্য ঠিকালোক লাগাইয়া চিনি করিয়া লয় । ভারতেও এই প্রথা কেন চলিবে না ? ভারতেও ৮ টাকায় এক টন ইক্ষু পাওয়া যাইবে, ভারতেও এক একারে ৩০ টন ইক্ষু জন্মে, ভারতের ইক্ষু মরিশের ইক্ষু অপেক্ষা কিছুতেই হীন মনে । ভারতবাসী খনীদিগের এ বিষয়ে মনোযোগ নাই, তাঁহার বিদেশী চিনির বাণিজ্য লইয়াই ব্যস্ত হইয়া রহিয়াছেন, এই দিকে ইহাদের মন আকৃষ্ট হইলে নিশ্চিত ভারতে চিনির কাজ পুনরায় প্রতিষ্ঠিত হইবেই হইবে । গত বৎসর বিদেশী চিনি ৬৮ লক্ষ টাকা কম আমদানী হইয়াছে ।

বঙ্গে খেজুরে চিনি । (১৯১২ সাল)

বঙ্গদেশের বশোহর জেলাই কোটচাঁদপুরে ১৯১২ সালে ৩০টা কারখানার মসুরা ইত্যাদি কাঁচা চিনি ৭৫ হাজার মণ এবং ২৪ পরগণা মুখচন্দ্রে দোবরা

একবরা ইত্যাদি পরিষ্কৃত চিনির ১৭টা কারখানায় ২০ হাজার মণ এবং নদীয়া জেলায় শান্তিপুরের কাঁচা চিনির ৮টি কারখানায় ১৪ হাজার মণ ও দৌগতগঞ্জের কাঁচা চিনির ১টা কারখানায় ১২ শত মণ চিনি এ বৎসর জন্মিবে বলিয়া অনুমিত হইয়াছে। গত বৎসর অপেক্ষা এবর্ষে এই সকল চিনি উৎপন্ন অনেক কমিয়া গেল কেন? বঙ্গদেশে বিদেশী চিনির দর অত্যন্ত তেজ, এ সময় কোথায় আমাদের দেশের চিনি সন্তোষে উঠিবে, তাহা না হইয়া উঠা হইয়া গেল কেন? তারপুরের চিনির কল এই সময় উঠিল না কেন? ইহা অপেক্ষা তেজ দর আর হইবে কি?

স্বত বিষয়ে কলিকাতাস্থ চেয়ারম্যান মহোদয়ের নিকট

স্বত-সমিতির দ্বিতীয় পত্র ।

To

The Hon'ble Chairman of the Calcutta Corporation.

The humble memorial of the Ghee-

Merchants of Calcutta.

Most respectfully sheweth :—

That on the seventh day of February last the Secretary of the Ghee-merchants' Association of which yours memorialists are members, had the honour to address your noble Self to enlighten him with the standard which the Municipality takes in comparing Ghee of pure quality with that of the inferior one, and to let him know certain other matters in connection with the same subject.

II. That your memorialists regret that the Health Officer in his letter no. H. 2668 expressed his unwillingness to "discuss" the points raised in their Secretary's letter.

III. That the main grievance of your humble memorialists is that some of them have some times been fined for importing that quality of Ghee which has been recognised pure from time immemorial and which they have been selling from generation to generation without any fear of prosecution or cumunny from anybody.

IV. That your memorialists venture to think and believe that they will be able to substantiate that such undesirable state of things as has been described above has arisen mainly owing to the doubtful method of analysis adopted most strictly by your Corporation.

V. That the trade of the Ghee-sellers in general may be effected if the expression foreign fat is used in describing any kind of adulteration, e. g., oil for the vernacular equivalent (हर्दि) is calculated to engender a feeling revolting to the religious sense of some of orthodox Hindus and Musulmans.

VI. That your memorialists entertain this opinion that on account of the adulterated Ghee being publicly sold at a cheap price consumers of pure Ghee are daily decreasing and the country is being infected with adulterate Ghee.

VII. Hence your humble memorialists pray most respectfully that your honour may be graciously pleased—

(A) to apoint a commission, or order any other reliable form of enquiry into the cause of their just grievence.

(B) to redress it and

(C) to reconsider their Secretary's letter.

VIII. That they are ready to bear the reasonable portion of the expenses, if any, to be incurred in connection with any enquiry which may be ordered.

IX. and your memorialists shall, as in duty bound, ever pray.

Ghee Merchants' Association.
154 Cotton street.
Calcutta.
25-4-12.

I have the Honour to be,
Sir,
Your most obedient servants

* * *

উক্ত পত্রের ভাবার্থ;—সম্মানে জানাইতেছি যে, গত ৭ই ফ্রেব্রুয়ারী তারিখে আপনার আবেদনকারীরা যে খী মার্চেন্ট সমিতির সদস্য, সেই সমিতির সম্পাদক মহাশয় মিউনিসিপ্যালিটির যে আদর্শ লইয়া উৎকৃষ্ট ঘীর সহিত অপকৃষ্ট ঘীরের তুলনা করেন, সেই আদর্শ সম্বন্ধে ও ঐ বিষয় সম্বন্ধীয় অস্তান্ত বৃত্তান্ত তাঁহাকে জানাইবার জন্য সম্মানে আপনাকে একখানি পত্র লিখিয়াছিলেন।

২। যে আপনার আবেদনকারীরা হুখের সহিত জানাইতেছেন যে, হেলথ অফিসর মহোদয় ২৬৬ নং পত্র দ্বারা তাঁহাদের সম্পাদকের পত্রে যে সমস্ত বিষয় বলা হইয়াছিল, সে সমস্ত বিষয়ের জন্য তর্কবিতর্ক করিতে অনিচ্ছা প্রকাশ করিয়াছেন।

৩। যে আপনার নিকট বিনীত আবেদনকারীদের প্রধান হুঃপ এই--যে খী প্রাচীনকাল হইতে উৎকৃষ্ট বলিয়া বিবেচিত আছে এবং যাহা তাহারা কোন প্রকার নিন্দা নালিশের ভয়ে ভীত না হইয়া পুরুষানুক্রমে বিক্রয় করিয়া আসিতেছে, সেই স্বতের আমদানীর জন্য তাহাদের কাঁধকেও কাঁধকেও দণ্ড দিতে হয়।

৪। যে আপনার আবেদনকারীরা চিন্তা করিতে ও বিশ্বাস করিতে সাহস করে যে, তাহারা প্রমাণ করিতে পারিবে, উপরি লিখিত অনভিপ্রেত ঘটনা ঘটবার প্রধান কারণ এই যে, যদিও করপোরেশনের স্বত বিলম্বণ করিবার পদ্ধতি সন্দেহজনক, তথাপি সেই পদ্ধতি কঠোর ভাবে চালান হয়।

৫। যে সমস্ত স্বত-বিক্রেতার ব্যবসায় ক্ষতি হইতে পারে যতগুলি সর্ব প্রকারের মিশ্রণ (যথা তেল) বর্ণনা করিবার সময় করেনকার্য্য

শব্দ ব্যবহৃত হয়। কারণ দেশীয় ভাষার উহার প্রতিশব্দ চর্কি, মিঠাবান হিন্দু ও মুসলমানের ধর্মভাবকে আক্রমণ করে।

৬। আপনার আবেদনকারীরা এই মত পোষণ করে যে, মিশ্রিত ধী সাধারণ সমক্ষে শতায় বিক্রীত হয় বলিয়া খাটি ধীর ক্রেতা প্রতিদিনই কমিয়া যাইতেছে এবং দেশ মিশ্রিত ধীর দ্বারা দূষিত হইতেছে।

৭। অতএব আপনার বিনীত আবেদনকারীরা সসম্মুখে প্রার্থনা করে—

ক—আমাদিগের প্রকৃত হুঃখের কারণ অসুসন্ধান জন্য একটি কমিসন বা অন্য কোন বিশ্বস্ত তদন্তকারী আপনি দয়া করিয়া নিযুক্ত করুন।

খ—আমাদের হুঃখ মোচন করা হউক।

গ—আমাদের সম্পাদকের পত্রের উত্তর দ্রুত দেওয়া হউক।

৮। এই তদন্ত সম্বন্ধে যদি কোন খরচ লাগে, তাহার আবশ্যকীয় অংশ এই দরখাস্তকারীরা বহন করিতে প্রস্তুত আছে।

৯। এবং কর্তব্যানুসারে আপনার আবেদনকারীরা চিরদিন আপনার নিকট প্রার্থনা করিবে।

আপনার অহুগত ভৃত্যেরা—

ত্ৰিনিউকরণ বাবু, ত্ৰিবোগেন্দ্রনাথ দত্ত, ত্ৰিবিবেকরলাল বাবু, ইত্যাদি।

২৫।৪।১২

সম্ভাষ্য.—হুঃখের বিষয়, আজ ১৫ মে, অদ্যাপিও এ পত্রের উত্তর চেয়ারম্যান বাহাদুর প্রদান করেন নাই এবং পুঃখের বিষয়, আজ ৬ মাস সন্মিতির সদস্যদিগের ধী ধরিয়া দণ্ড করা হয় নাই। কিন্তু আশ্চর্য্যের বিষয় এই যে, ৮।১০ মাস পূর্বে যে সকল ভেজাল দ্রব্য বিক্রেতার দণ্ড হইয়াছিল, তাহাই এক্ষণে সংবাদপত্রে নুতন করিয়া বাহির হইতেছে।

গাড়োয়ার দ্রব্য ।

পালানৌ জেলার অন্তর্গত গাড়োয়া নামক স্থানে প্রতি শনিবারে একটি দ্রব্যের হাট হয়। এই হাটে পালানৌ জেলার অনেকগুলি স্থান হইতে দ্রব্য বিক্রয়ার্থ আসিয়া থাকে, এবং রায়পুর ডিষ্ট্রিক্টের অন্তর্গত

সোরগুঁজা নামক স্থানের স্থত প্রায় সমস্তই এই গাড়োয়ার হাটে আনিয়া বিক্রয় হয়। সোরগুঁজা নামক স্থান অতিশয় দুর্গম, চতুর্দিক পর্বতশ্রেণী দ্বারা বেষ্টিত। এখানকার স্থত-বিক্রয়কারীরা স্থত গরুর পৃষ্ঠে বোঝাই দিয়া, ৪০।৫০ ক্রোশ দুর্গম পথ অতিক্রম করিয়া, গাড়োয়ার হাটে স্থত আনিয়া থাকে। সোরগুঁজার আদিম অধিবাসীরা অসত্য বটে কিন্তু তাহারা অতিশয় নিরীহ। ইহারা যে সকল স্থত প্রস্তুত করে, তাহা সম্পূর্ণ বিশুদ্ধ, কোনওরূপ কৃত্রিমতা ইহাদের স্থতে নাই। গাভী এবং মহিষের দুগ্ধ হইতেই ইহারা স্থত প্রস্তুত করিয়া থাকে; এক এক গৃহস্থ এক শত দেড়শত করিয়া মহিষ ও গাভী রাখিয়া থাকে, এই সকল জন্তু পাহাড়ের উপর চরিয়া যায়।

সোরগুঁজার লোকে কি প্রণালীতে স্থত প্রস্তুত করে, তাহার সংক্ষিপ্ত বিবরণ নিয়ে লিখিলাম :—

মহিষের দুগ্ধ দোহন করিয়া জ্বাল দিয়া অর্থাৎ বেশ গরম করিয়া মৃত্তিকার বড় বড় কলসীতে ঐ জ্বাল দেওয়া দুগ্ধ জমাইয়া প্রথমতঃ দধি প্রস্তুত করে, দধি ভালরূপ জমিলে ঐ সকল দধির কলসীর ভিতর কাঠি নির্মিত স্ক্রুনের সাহায্যে দধি হইতে মাখন তুলিয়া লয়। এক সপ্তাহের মাখন জমিলেই উহা সামান্য অগ্নির উত্তাপে গলাইয়া স্থত প্রস্তুত করে। এই বিশুদ্ধ স্থত ইহারা বিক্রয়ার্থ হাটে আনিয়া থাকে, কোনওরূপ উত্তীক্ষিত তৈল কিংবা চর্বি দিয়া ইহারা ভেজাল করিতে জানে না।

উপরোক্ত প্রণালীমতে প্রস্তুত স্থত আমরা হাট হইতে ক্রয় করিয়া থাকি, কিন্তু উহাদের প্রস্তুত প্রণালীতে একটু দোষ থাকিয়া যায়। তাহার কারণ এই যে, উহারা যে দুগ্ধে মাখন প্রস্তুত করে, তাহা যদি কিঞ্চিৎ গাঢ় করিয়া জ্বাল দিয়া লয়, তাহা হইলে মাখনে জলীয় পদার্থ কম থাকে কিন্তু সেরূপ সতর্কতার সহিত একভাবে সব দুগ্ধ জ্বাল দিতে পারে না বলিয়া, মাখনে জলীয় ভাগ কম বেশী থাকিয়া যায়। তারপর উক্ত মাখন অগ্নির উত্তাপে গলাইয়া লইলেই স্থত প্রস্তুত হয়, কিন্তু কতকগুলি অগ্নির উত্তাপ দিলে ঐ মাখন হইতে খাঁটি স্থত প্রাপ্ত হওয়া যায়, সে বিবরণ তাহারা ভালরূপ বুঝিতে না পারায়, উহাদের স্থতে জলীয় অংশ কম বেশী থাকিয়া যায়, উহাকে আমরা স্থতের মাঠা বলি। আর যদিও ইহারা পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতার সহিত প্রস্তুত করিয়া থাকে, তথাচ অসাবধানতা বশতঃ খুলাসুটা উহাদের স্থতে পাওয়া যায়।

হাট হইতে যে ঘৃত খরিদ হয়, তাহাতে উপরোক্ত কারণে কমবেশী মাঠা থাকে, এবং ঐ ঘৃত কিঞ্চিৎ অপরিষ্কার থাকে, আমরা মাঠা বাদ দিয়া পরিষ্কার করিয়া টীনে ভত্তি করিয়া থাকি। কি প্রকারে মাঠা বাদ হয় এবং পরিষ্কার করা হয়, তাহা অনেকেই জানিতে ইচ্ছা করেন, উহা সংক্ষিপ্ত ভাবে নিম্নে লিখিলাম।

বাজার হইতে যে ঘৃত খরিদ হয়, তাহাকে আমরা কাঁচা ঘৃত বলিয়া থাকি, উক্ত কাঁচা ঘৃত বড় লোহার কড়াতে করিয়া ভাঁটির (অর্থাৎ বড় উনান) উপরে রাখিয়া উত্তপ্ত করা হয়, ইহা উত্তপ্ত হইয়া বেশ তরল হইলে অপর আর একখানি বড় কড়াতে পান্টাই করা হয়, এই দ্বিতীয় কড়াতে ঘৃত ১ ঘণ্টাকাল স্থির থাকিলে ক্রমশঃ ঠাণ্ডা হয় এবং উহার মাঠা ও ময়লা কড়ার তলায় গিয়া পড়ে, কারণ ঘৃত অপেক্ষা ইহার গুরুত্ব অধিক এবং সহজেই তরল ঘৃত ভেদ করিয়া কড়ার তলায় গিয়া পড়ে। ঘৃত এইরূপ ঠাণ্ডা হইবার সময় উপরে একটা ছালি মত পড়ে, উহাও ঘৃতের অপরিষ্কার অংশ, ঘৃত অপেক্ষা ইহার গুরুত্ব কম বলিয়া ভাসিতে থাকে। এই উপরের ছালিটি প্রথমে তুলিয়া বাদ দেওয়া হয়, তাহার নিচে খাঁটি ঘৃত ঈষৎ উষ্ণাবস্থার ঘীরে ঘীরে উঠাইয়া লইয়া ছাঁকিয়া, খালিটান পরিষ্কার করিয়া তাহাতে ভরাট করা হয়, কড়ার সমস্ত ঘৃত টীনে ভরাট হইলে উহার তলার মাঠা এবং তৎসঙ্গে ময়লা মাটি বাহা নিচে জমিয়া যায়, তাহা বাদ দেওয়া হয়। এইরূপে পরিষ্কার করিয়া ঘৃত কানেক্রায় বন্ধ করিয়া চালান দেওয়া হয়।

গাড়োয়ার ঘৃত যে বিত্ত্ব তাহাতে সাধারণের কোনও সন্দেহ নাই। আমাদের যে সকল ঘৃত খরিদ হয়, তৎসমস্ত বাছাই করিয়া সাদা ঘৃত অর্থাৎ কেবল বিত্ত্ব মহিষের দুগ্ধ হইতে উৎপন্ন। হাটে গাভী ও মহিষের মিশ্রিত দুগ্ধে প্রস্তুত যে ঘৃত আসে, তাহার বর্ণ কিঞ্চিৎ হরিদ্রাভ, আর কেবল গাভীর দুগ্ধে যে ঘৃত প্রস্তুত হয়, তাহা হরিদ্রাবর্ণ বিশিষ্ট। এ দেশে গাভীর দুগ্ধের ঘৃত ভাল হয় না, কড়াগন্ধযুক্ত হয়। মহিষের বিত্ত্ব দুগ্ধ হইতে উৎপন্ন সাদাঘৃত বাছাই করিয়া আমাদের খরিদ হইয়া থাকে, সেই কারণে ঘাইতে সুবাস্ত্ব এবং সুগন্ধযুক্ত। ইহা সহজে পরিপাক হয়, কোনওরূপ অন্নদোষ রাখে না। আর সোরগুজার ভাল ঘৃত ব্যবহার করিলে অন্নদোষ হয় না, তাহার প্রধান কারণ এই যে, ঐ দেশে বিত্ত্ব

পাহাড় আছে, তাহার উপর মহিব সকল চরিয়া ধার, সকল পাহাড়ের মধ্যে অধিকাংশ পাহাড় চুপে পাথর এই কারণে আমাদের “ত্রিযোগেন্দ্রনাথ দত্ত” মার্কী ১ নং স্বত কলিকাতার বাজারে এত প্রসিদ্ধ যে, দর বেণী দিয়াও সকলে খরিদ করিয়া থাকেন। আর আমাদের স্বত যেরূপ উত্তাপে প্রস্তুত হয়, তাহাতে মাঠা এককালীন থাকে না, সুতরাং সুস্বাদু এবং সুগন্ধিবিশিষ্ট হয়। উপরোক্ত মার্কী স্বত সাধারণের পরীক্ষা প্রার্থনীয়।

কলিকাতার অ্যানালিটিক্যাল এবং কনসলটিং কেমিষ্ট মিঃ সিং, জুলটেন গাড়োয়ার স্বত অ্যানালিসিস করিয়া যে রিপোর্ট দিয়াছেন, তাহা নিম্নে প্রকাশ করিলাম।—

Saponification value	...	...	223.2
Reichert-wollny Value	...	...	25.1
Iodine Value	...	...	35.2
Specific Gravity at 100.c	...	...	0.865
Insoluble Fatty Acids	...	...	89.4
Water	...	...	Trace.
Baudouin Test	...	...	Negative.

All the above figures are well within the limits for pure Butter fat.

In my opinion, and from the above data, the Ghee is pure.

(Sd.) C. Schulten.

উপরোক্ত অ্যানালিসিস রিপোর্টখানি পাঠ করিলে সকলেই বুঝিতে পারিবেন, গাড়োয়ার স্বত সম্পূর্ণ বিশুদ্ধ, ইহাতে কোনরূপ অস্বাস্থ্যকর পদার্থ নাই। এই মোকামের স্বতের উপর সাধারণের সন্দেহ দূর করিবার জন্য উপরোক্ত রিপোর্টখানি প্রকাশ করিলাম।

গালামো, গাড়োয়া

শ্রীআশুতোষ রক্ষিত ।

মন্তব্য।—এইরূপ সহজর মোকামের স্বতকে রাসায়নিক পরীক্ষা করাইয়া, তাহার সার্টিফিকেট পিভলের সুরু চারদরে অঙ্কিত করিয়া প্রত্যেক কানেক্সার গায়ে দিয়া হুক না কেন ?

তৈলসম্বৃত স্বত ।

গত ১ই চৈত্রের (১৩১৮ সাল) চুঁচুড়ার “এডুকেশন গেজেট” নামক সংবাদ পত্রের সম্পাদকীয় স্তম্ভে স্বতসমিতিতে একটি সুন্দর উপদেশ দিয়াছেন, তাহা এই,—

“তিল, সরিষা, তিসি, নারিকেল, মৌরার তৈল ভারতবর্ষের কোথাও না কোথাও থাকে ব্যবহৃত হয়। মাক্কা জম্বলে নারিকেল তৈল, বোম্বাই জম্বলে তিলের তৈল, বাঙ্গালার সরিষার তৈল, উপ-প্রদেশের দরিদ্র ঘরে তিসির তৈল এবং সাঁওতাল পরগণা জম্বলে মৌরার তৈল খাদ্যে ব্যবহার হইয়া থাকে। ইয়ুরোপ খণ্ডে জলপাইয়ের তৈল বা ওলিত অয়েল অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে। মনুষ্য প্রথমে চর্কি ব্যবহার করিত। উহা মৃগয়ার অবস্থা। ইয়ুরোপীয়েরা উহা অনেকটা বজায় রাখিয়াছেন। পাণ্ডপালোর সময়ে দুগ্ধ মাখন ঘূতের ব্যবহার হইত। উহা আমরা বজায় রাখিয়াছি। ইয়ুরোপীয়েরা দুগ্ধ ও মাখন বজায় রাখিয়াছেন, স্বত রাখেন নাই বা পারেন নাই। কৃষি বুদ্ধি সহ নৈরহিক পদার্থ কৃষ্যুৎপন্ন বীজ হইতে সংগ্রহ পূর্বক ভোজন করা হয়। “স্বতাং অষ্টগুণং তৈলং মর্দনে নতু ভক্ষণে” বলিয়া আমরা ঘূতেরই প্রশংসা করি, কিন্তু আজকাল ঘূতের দুর্শ্ল্যতা বশতঃ তৈলই অধিক পরিমাণে ভোজন করিয়া থাকি। বড় মানুষের কথা হইতেছে না; সাধারণ ভারতবাসীর কথা। পশ্চিমাঞ্চলের ঘূতে মৌরার তৈল ও কোঁচড়ার তৈল বহুকাল হইতেই ভেজাল চলিতেছে। (সব ঘীয়ে ?) কিন্তু ইয়ুরোপীয়েরা জলপাইয়ের তৈল ও নারিকেল তৈল বেরূপ গন্ধহীন ও পরিষ্কার করিয়া “মার্গারিন” প্রস্তুত করেন, এদেশে তাহা না করায় কতকটা জলিষ্টকর পদার্থ ঐরূপ ভেজালে আমাদের খাইয়া ফেলিতে হয়। তৈল পরিপুষ্ট করিবার এণালী শিখিয়া সেইরূপ করিলেই অনেকটা সুভদ্র কার্য হয়, উহা কৃতিকর ভেজাল হয় না। দুধে জল দিতেই যদি হয়, তাহা হইলে পান। পুকুরের জল না দিয়া ভাল জল দেওয়ার পাপ একটু কম হয়। কিন্তু ভেজালে পরিপুষ্ট তৈল বা “মার্গারিন” ব্যবহার না করিয়া নারিকেল স্বত বা তিসির স্বত বলিয়া বিক্রয় করিলে আরও ভাল কাজ হয়। প্রকৃত কথা বলিলে একবারেই কাটুতি হয় না এরূপ মনে করিবার কারণ নাই।

এই ভারতবাসীই অন্যত্র নারিকেল তৈলই খাইতেছেন। তুলার বীজের তৈলও আহারের উপযুক্ত করা হইতেছে।”

মন্তব্য।—কমদরা ঘী বলিলেই তেলাঘী বুঝায়। একথা আরহমান কাল হইতে চলিয়া আসিতেছে। পরন্তু আমাদের মোকামে স্মৃত বাহা কলিকাতায় আসিয়া বিক্রয় হয়, তাহার গ্রাহক যাত্রাই জানেন যে, উহা বধন মুখে ফেলিয়া খাইয়া পরীক্ষা করা হয়, তখন উহা গলায় “কির্কির” করিতেছে বলিলেই বুঝিতে হইবে, উহাতে তৈল আছে। “এ ঘীটা মহাশয় তেলা, ইহাপেক্ষা ভাল ঘী দিউন, অথবা এই তেলা কমদরা ঘীর দর কত?” বলা বাহুল্য, ভাল ঘী গলায় কির্কির করে না, অধিকন্তু এইরূপ বলাবলি করিয়াই হাটে বাজারে স্মৃত খরিদ ও বিক্রয় হইয়া থাকে। অতএব এডুকেশন গেজেটের কথায় নূতন কিছুই নাই। কিন্তু আমাদের যে কমদরা ঘী খরিদা ভেজাল আইনে ফেলিয়া দণ্ড করা হয়, সে আইনামুসারে বলিয়া বিক্রয় করিলে নিষ্কৃতি লাভের পন্থা থাকিলেও এবং আমরা হাটে বাজারে তাহা পূর্বোক্তরূপে বলিয়া বিক্রয় করিলেও নিস্তার পাই কৈ? একে ভেজাল আইন, তাহার উপর কেমিকেল একজামিন! অতএব আমাদের বলা কথা, সকলের জানা কথা এবং উহা অতি প্রচলিত কথা বিচারে দাঁড়ায় কৈ? তাহা হইলে, আমাদের দণ্ড করিবার রাস্তা থাকে কৈ? কাজেই মিশ্র ঘী বিক্রয় করি বলিয়া সাইনবোর্ড না দিলে রক্ষা নাই। তেলা ঘী আছে বলিয়াই ভাল ঘীর দর বেগী হয় এবং স্মৃতের প্রকার ভেদ হয়। প্রকার ভেদ হয় না এমন দ্রব্য জগতে দেখা যায় না। প্রকার ভেদ হইবার কারণ কি? উহা উঠাইয়া দিতে কে পারিবেন? ভেজাল আইনের ছারপত্রে আছে, “অস্বাস্থ্যকর না হইলে, তবে তাহা মিশান যায়।” স্মৃতের সঙ্গে তেল মিশাইলে অস্বাস্থ্যকর হয় না, তাহা এডুকেশনের লেখায় সুন্দর প্রকাশ পাইয়াছে, কিন্তু কলিকাতার স্বাস্থ্যরক্ষক ডাক্তার মহাশয় আমাদের ঐ প্রশ্নের উত্তর দিতে পারেন নাই। তবে একথা সত্য যে, আমাদের কমদরা স্মৃতে কিসের তৈল মিশান থাকে, তাহা আমাদের অজ্ঞাত, কারণ আমরা আড়তদার মহাজন এবং কোন্ মোকামে কি তৈল মিশান হয়, তাহা আমাদের অজ্ঞাত। উহা আমরা সেই দেশের ফড়েদের নিকট হাটে ক্রয় করিয়া থাকি। অতএব এ তথ্য না রাখা আমাদের দোষের কথা হইতে পারে বটে, কিন্তু মিউনিসিপ্যালিটির পরীক্ষায় খাটি ঘীকে কি বলিয়া

করণক্যাট বা বিজাতীয় চর্কি বলা হয় ? রসায়নিক বিজ্ঞানের নিকট তেল মানে কি চর্কি ? ইহা কি মস্ত তুলের কথা নহে ? রসায়নবিজ্ঞানশাস্ত্র পরীক্ষা করিয়া বলুন না কেন, এই কমদরা দীতে অম্লক তেল মিশ্রিত আছে, তাহা হইলেও সমাজের উপর দ্রুত বিষয়ে চর্কি বলিয়া যে অশ্রদ্ধা প্রকাশ পাইয়াছে, তাহা সাধারণের মন হইতে অল্পে অল্পে অপসারিত হইতে পারে আশা করা যায়। বাত্বারে খাদ ও বাঁটি স্বর্ণ আছে, দীও তাই।

চর্কির ঘীর কারখানা।

বঙ্গের যে সমুদয় জেলায় চর্কির দী প্রচলিত, তাহাদের কারখানা ট্রেডিংকার, মাণিকতলা, এবং ঘুরারিগুরু রোড বলিয়া শুনা বাইতেছে। সংখ্যায় উহার ৩৪টি মাত্র। উহাদের কারখানায় সরঞ্জামাদি কিছুই নাই, উহার লাইসেন্স-প্রাপ্ত চর্কি-বিক্রেতা, দোকানে সামান্যভাবে চর্কি আছে মাত্র। কিন্তু উহাদের প্রত্যেক কারমে বেতনভুক্ত প্রচারক অনেক আছে। তাহারা বঙ্গের জেলায় জেলায় ঘুরিতেছে কিরিতেছে, কোথাও বা কান্দা করিয়া বলিয়া আছে। ঐ সকল কারখানায় প্রকাশ্যে সাইনবোর্ড দিয়া চর্কির দ্রুত বিক্রয় করা হয় না। কলিকাতায় ফুডইন্সপেক্টার রহিয়াছে, তাহাদের কাজই হইল যখন মন্দ খাদ্ৰ ব্যবধারা, তখন তাহারা কি ঐ শ্রেণীর কারখানার বিষয় অবগত নহেন ? কিন্তু জানিলে কি হইবে, ফুডইন্সপেক্টার মহাশয়েরা উহাদের চালানী চর্কির ঘীর গাড়ী ধরিলেও তাহাতে তেল ও চর্কি আছে বলিয়া চালান দিয়া থাকে, দী আছে বলিয়া উহার চালান দেয় না, কাজেই ঐ সকল দ্রুত ধরা পড়ে না। শুনিতেছি, ভেজাল আইন সংশোধন হইবে, যদি তাহা হয়, তাহা হইলে যেন দ্রুতের আকৃতিবিশিষ্ট দ্রব্য চর্কির কারখানা হইতে বাহির হইলে, এবং উহাতে তেল চর্কি লেখা চালান থাকিলেও তাহা যেন ধরা হয়। এক্ষণ উপায় আইনে থাকা চাই যে, ফুডইন্সপেক্টারের সন্দেহযুক্ত দ্রুত এবং তাহা চর্কির কারখানা হইতে চালান বাহির হইলে উহা ধরা হইবে। তৎপরে আমরা শুনিলাম,—

কেদিন সিহিয়ার দোকানগুলি হইতে চর্কির দী ম্যাজিষ্ট্রেট মহোদয় কেদিয়া দিতেছিলেন, সেইদিন অনেক চর্কির ঘীর প্রচারক ভয় পাইয়া সিহিয়া

হইতে পলাইয়া বোলপুরে আসিয়াছিল। অধিকন্তু সিহিরাতে চর্কির ঘী বাহা সকল ঘোড়ানেই ছিল, তাহা কলিকাতার কালীপুর হইতে ককিরচাঁদ চক্রবর্তী চালান দিয়াছিল, সিহিরাময় তাঁহার প্রস্তুত চর্কির ঘী চর্কি বলিয়া চালান গিয়াছিল, তিনিই একমাত্র উহাদের ব্যাপারী, একথা প্রকাশ পাইয়াছে। কিন্তু কালীপুরে ককিরচাঁদের সন্ধান আমরা পাই নাই। চর্কির ঘূতের প্রস্তুতকারক মাঝেই মুসলমান বলিয়াই সকলের জানা ছিল, এক্ষণে তাহাদের সঙ্গে ব্রাহ্মণের সংশ্রবের কথা শুনিয়া আমরা বিস্মিত হইতেছি। যাহা হউক, কলিকাতার ৩৪টি চর্কির আড়ত হইতে যখন সমুদয় বঙ্গের জেলাগুলি চর্কির ঘীতে দূষিত হইয়া পড়িয়াছে, তখন কর্তৃপক্ষের কর্তব্য, এ বিষয়ে যথাসম্ভব অনুসন্ধান করিয়া তাহা নিবারণ করা।

পশুর সংখ্যা ।

এ বর্ষে পর্বণমেন্ট বাহাদুর পশুগণনা আরম্ভ করিয়াছেন। ইতি মধ্যে ১৭টি জেলার পশুর সংখ্যা বাহা পাওয়া গিয়াছে, তাহা নিম্নে লিখিত হইল। গাই ও মহিবীর দুগ্ধের উপর মানুষের বহুবিধ ঋণদ্রব্য নির্ভর করে। তালিকায় গাই ও মহিবীর সংখ্যা বাহা দেওয়া হইয়াছে, তদ্বারা ঐ সকল জেলার লোক-সংখ্যার অনুপাতে যদি হিসাব করা যায়, তাহা হইলে যে জেলার দুধ সেই জেলায় থাইতেই সংকুলান হয় কি না সন্দেহ। তাহার উপর অনেক দেশে গাইবলদে চাঁস হয়, মকঃবলের দুধ, ছানা সহরে আনীত হয়, অথচ এদিকে গোচর ভূমি পূর্বের মত নাই। অতএব প্রায় সকল জেলার গরুর স্বাস্থ্য ভাল নয়। পরন্তু নিম্নোক্ত সংখ্যাহুসারে সকলেই একসঙ্গে দুধ দেয় না এবং সকল গাভীর দুধ সম-পরিমাণ নহে। এই সকল কারণে উত্তীর্ণ হইয়াও বাহা দুধ পাওয়া যায়, তাহা বঙ্গদেশের লোকেরা একদকা জাল দিয়া খায়, একদকা ক্ষীর করিয়া খায়, একদকা দধি করিয়া খায়, একদকা ছানা করিয়া খায়, একদকা মাখন করিয়া খায়, তাহার পর উহাতে দ্বত হইবে। কাজেই বঙ্গদেশে দ্বতোৎপন্ন প্রায় হয় না। এইজন্যই ভারতের বহুস্থান হইতে বঙ্গ দ্বত আমদানী করিতে

হয়। দুধ দী বেক্রপ দুগ্ধলা হইয়াছে এবং আরও হইবার সম্ভাবনা রহিয়াছে, তখন দুধের প্রকার ভেদ খাত্ত কতক উঠাইয়া দেওয়া কর্তব্য নহে কি? তাহার পর আমরা যেমন ইক্ষু, খেঁজুর হইতে আরম্ভ করিয়া ক্রমে তাহার রস, শুড় খাইয়া, তৎপরে চিনি খাইতে গিয়া ভারতবর্ষ চিনির দেশে বিদেশী চিনি আমদানী করিতে হয়, সেইরূপ বিদেশী দ্রুত কালে আমাদের বঙ্গে আমদানী করিতে না হয়, সে পক্ষেও এখন হইতে সাবধান হওয়া উচিত নহে কি? এই হেতু পত্তগণনা দ্বারা গবর্ণমেন্ট বাহাদুর আমাদের যথেষ্ট উপকার করিলেন, আমাদের ভাবিবার, সাবধান হইবার পন্থা প্রদর্শন করিয়া দিলেন। গবর্ণমেন্টের মহৎ উদ্দেশ্য জয়যুক্ত হউক। এক্ষণে কোন জেলার কত পত্ত তাহার সংখ্যা দেখুন,—

জেলা	বাঁড়	গাউ	মহিষ	মহিষী	ষোড়া
বর্ধমান।—	৩৮৬৬০৭	৩২৩১১২	১৫১৮৭	১৪১৬২	২৬২৬
বীরভূম।—	৩০০৩৪০	২৮০১৫০	১০১০০	৮২৪০	৯০০
বাকুড়া।—	২৩৪৪০৭	২৭০৭২০	৩৫৮৩০	৫৩৮২৫	৭২৫
মেদিনীপুর।—	৫০০০০০	৩০০০০০	৬৮০০০	৬০০০০	২৮০০
হুগলী।—	২৭০০৮৭	১০৭৪৬৯	১৩৯২	৭৯৬	১২০২
হাওড়া।—	৯৫২০৫	১০০৭০৩	৯২	১৩৭	৪৬৩
২৪ পরগণা।—	৪৫৯৬০০	৩০৩৯০০	২৭০০	৭৪০০	৪৭০০
নদীয়া।—	৩১৭৫০৮	৩০৯৭৭০	৫০২৭৭	৮১০৯	১০৮৩৮
মুর্শিদাবাদ।—	২৫৮২৯৬	২৬০৭৮৮	৩৩৫৭৬	৮২৯০	৩৮০৭
যশোহর।—	৫৬৪৫০০	৩৯৩৫০৪	২৭৬৯৬	৬৯৭৫	৭১৫১
খুলনা।—	৪০৭৩২২	১০০৯৪০৭	২০৫১	১৬১১	১৬৯৮
পাঁচগাতি পরগণা।—	৩৪৯২১৯	৩৮৬৩৪৯	১২৮৩১৬	৬৩২৬২	৭৫০৫
কটক।—	৬০৪৫৬	৬৭৩২৬	৬৮৭	৫৯৫৪	১০০০
বালেশ্বর।—	৩৬৪৪৭০	৪১৫৪০০	১৩৪০	১২১৭৫	৯৮০
পুরী।—	১৬১২৭৪	১৮৫৬৯০	১৮১১৩	৩১৮৫৭	৮৩৫
আজল।—	৪১০০৪	৪৭৬৯২	১৫৮৫৪	১৫২১৯	১৮৫
পুর্নিয়া।—	৪৪৯৬৩৬	৪৫০৯৭০	১১৭৭৮	৭৭৫৪৯	২৯১০৬

সাধারণের প্রতি নিবেদন।

সহদয় মহোদয়গণ! আপনারা যখন “মহাজনবন্ধু” গ্রাহক, তখন নিশ্চয়ই আপনারা মহাজন। তাহা না হইলে একরূপ পত্রিকার গ্রাহক হইবেন কেন? বাঙ্গালী মহাজনদিগের “মহাজন-বন্ধু” একমাত্র মুখ-পত্র। আজ কএকমাস ধরিয়া আমি “মহাজন-সখা” নামক একখানি পুস্তক প্রকাশ করিয়া এই পত্রিকাতে বিশদভাবে (মাত্র হুচীপত্র সমেত) বিজ্ঞাপন দিতেছি। কিন্তু দুঃখের বিষয়, ২৫টী গ্রাহক ব্যতীত কেহ আমার পুস্তক ধরিদ করেন নাই। আমি নিজে ব্যবসাদার, ব্যবসার কুটতত্ত্ব ও প্রণালী বেরূপ ভাবে লিখিয়াছি, তাহার দ্বারা আপনাদের নিশ্চয়ই উপকার হইবে। সংবাদ পত্রের সম্পাদকগণ আগ্রহের সহিত ইহার প্রশংসা করিয়াছেন। আপনারা সামান্য ১৭ টাকা মূল্যের জন্য ইতস্ততঃ করিতেছেন কেন? আমি মুক্তকণ্ঠে বলিতে পারি যে, একরূপ ধরণের পুস্তক আজ পর্য্যন্ত বাহির হয় নাই। ব্যবসার ঘাঁত ও মোকামের সংবাদ কেহ প্রাণ খুলিয়া কাহাকেও বলে না, আমি সরল ভাবে তাহা খুলিয়া লিখিয়াছি। “মহাজন-বন্ধু” যদি প্রত্যেক গ্রাহক একখানি করিয়া গ্রহণ করেন, তাহা হইলে এক সপ্তাহের মধ্যে আমার সমস্ত পুস্তক বিক্রয় হইয়া যায়।

আপনাদের নিকট আমার বিনীত নিবেদন যে, এইবার সকলে এক-খানি করিয়া গ্রহণ করিয়া আমাকে উৎসাহিত করুন। অনেক দিকে অনেক প্রকার বাজে খরচ হয়, কিন্তু এ জিনিস বাজে খরচে লিখিবার নহে। আমি মহাজন, আমার কথায় বিশ্বাস করিয়া অদ্যই পত্র লিখুন। যদি পুস্তক পাঠে আপনার ঠকা বোধ হয়, তাহা হইলে আমি ফেরৎ লইতে প্রস্তুত আছি। আশা করি, আমার অনুরোধ রক্ষা করিবেন। যদি হুচীপত্র দেখিতে চান, তবে এই পত্রিকার পূর্ব-সংখ্যায় দেখিবেন। নিবেদনমিতি—

বিনীত—

শ্রীসন্তোষনাথ শেঠ,

পোষ্ট—লক্ষীসরাই।

অথবা—শ্রীজ্ঞানেন্দ্রনাথ হালদার, ৬৩ কলেজ ষ্ট্রীট, কলিকাতা।

রাজ্যেশ্বরের অভিমত।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরক্ষেত্র, মারবারের অন্তর্গত যোধপুরাধীশ্বর মহারাজাধিরাজ স্ত্রীর প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই কৃপাপরবশ হইয়া আমাদেরিগকে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে অধিতীয় এবং স্নুগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতে একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে “কেশরঞ্জন” গৌরবারিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিপ্রাণাকল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজন্যবর্গ হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিষ্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। স্নুগন্ধে “কেশরঞ্জন” অধিতীয়, মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মন্থতা সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১/ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২/ দুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ১/০ এগার আনা। ডজন ২/ নয় ট মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্দ্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আনুপূর্বক লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত ষাণ্ডুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণবটিত মকরন্দজ, যুগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ মূল্যে পাওয়া যায়।

গভর্নমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমাপ্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল সোসাইটি, লণ্ডন

সার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল

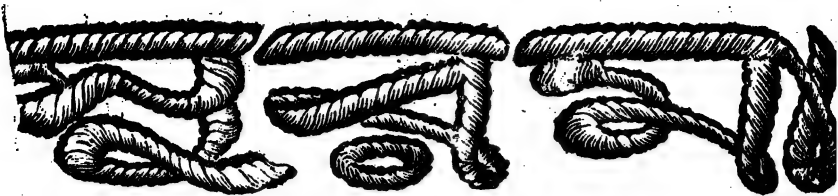
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়,

১৮১ ও ১২ নং লোয়ার চিংপুর রোড কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ত তাহা নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা পরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অন্তর হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রেই স্নানদ্রা হয় না, মাথায় হাত দিলেই চুল বারিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাই ? রোগের উপকৃত্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জামিয়া গ্রাথুন,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আন্ত উপশম করিবে। বায়ুপিত্তজনিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্গীয় মৌরভেও আপনার প্রাণ বিস্তার হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিলে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের দ্বিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাস্তলাদি ১০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ১০ টাকা, মাস্তলাদি ৮০ তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাক্সালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাক্সালার বাহার্য্য রক্ত, তাহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বক্ষিম গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন নীনবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিল ? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অহুদ্বাদনে, রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপত্তি সমুদেব দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এই বহুমূত্রা ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শর্করা কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা ঘাটবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কাঙ্ক্ষিত লাভাশ্রম্য হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৭ গারি টাকা, ডাকমাস্তলা ১০ পাঁচ আনা।

বাবতীয় কবিরাজি ঔষধ, তৈল স্তুত, মোদক, অবলেহ, আসব, অমিষ্ট, মকরন্দজ, মৃগনাভি এবং সকল প্রকার জ্বরিত বাতুদ্রব্য আমরা অতি বিদগ্ধরূপে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট সুলভ দরে বিক্রয় করিতেছি। একরূপ খাঁটা ঔষধ অন্যত্র দুর্লভ।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

মাস্তলাক্কারিং কেমিষ্টস্।

১৯২ নং লোরার চিৎপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীমদ্রাজাধিরাজ হায়দরাবাদ প্রদেশাধিপতি নিজাম বাহাদুর
শ্রীমদ্রাজাধিরাজ মহীশূর, বরদা, জিলাকুন্ন, বোম্বাই, ভরতপুর,
পাতিয়ালা ও কাশ্মীরাদিপতি বাহাদুরগণের এবং অন্যান্য সার্বভৌম



রাজস্ববর্গের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও পৃষ্ঠপোষিত—
কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

শিরোরোগের মর্শৌষধ ।

গুণে অদ্বিতীয় !

গন্ধে অতুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না। বাঁহাদের বেশী রকম
মাথা খটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথায়
চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
করেন। এক শিশির মূল্য ১ এক টাকা।

ডাকমাশুল ১০ চারি আনা। ভিঃ পিঃতে ১১/০ আনা।

উৎপন্ন (১২ শিশি) ৮৮০ বারি আনা।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ।

২০ নং কলুটোলা স্ট্রীট, কলিকাতা।

(বঙ্গীয় গবর্ণমেন্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE MERCHANT'S FRIEND



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং পোলোক দত্তের সেন, হাটখোলা হইতে
শ্রীরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

মূল্য।

বিষয়	পৃষ্ঠ।	বিষয়	পৃষ্ঠ।
ব্যাঙ্কিং ও মুদ্রাতত্ত্ব	২৫	চিনির কাজে উন্নতির পন্থা	৩৭
বোম্বাই অঞ্চলের কল	২৭	ভারতে দেশলাইয়ের কল	৩৯
আলুর পোকা	৩১	ভেজাল ও চর্কির দ্বী	৪২
ডিক্টোগ্রাফ বা শব্দবহ যন্ত্র	৩৪	সংবাদপত্র প্রাপ্তিস্বীকার	৪৪
পৃথিবীতে চা উৎপন্ন	৩৫		

শ্রীসত্যচরণ পাল কার্যাব্যাহক।

৬৩ নং নিমতলাঘাট স্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণীপ্রেসে”

জে, এন্. দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৩১৯।



বটকৃষ্ণ পালের এডওয়ার্ডস টনিক ম্যান্টি-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক।

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ।
 অদ্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমনত আশু-শাস্তিকারক মহৌষধ
 আবিষ্কার হয় নাই।

লক্ষ লক্ষ রোগীর পরীক্ষিত

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা।

„ ছোট বোতল ৫০, ঐ ঐ ৫০ আনা।

রেলওয়ে কিম্বা টীমার পার্শ্বে লইলে খসড়া অতি সুলভ হয়।

গত্র লিখিলে কনিষ্ঠদের নিয়মসূচি সহকারী অস্ত্রান্ত্র জাতব্য বিষয় অবগত হইবেন।

এডওয়ার্ড লিভারস্ এণ্ড স্প্রীন অয়েন্টমেন্ট।

(প্রীহা ও যকৃতের অব্যর্থ মলম)

প্রীহা ও যকৃতকে নির্দোষ আরাম করিতে হইলে আমাদের এডওয়ার্ডস টনিক
 বা ম্যান্টি-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক ঔষধ সেবনের সঙ্গে সঙ্গে উপরোক্ত মলম
 পেটের উপর প্রাতে ও বৈকালে মালিশ করা আবশ্যিক।

মূল্য—প্রতি কোঁটা ১০/০ আনা, মাশুলাদি ১০/০।

এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোরকট।

আজ-কাল বাজারে নানা প্রকার এরোরকট আমদানী হইতেছে। কিন্তু বিপুল
 মিসিস পাওয়া বড়ই স্বকঠিন। এ কারণ সর্বসাধারণেরই এই অসুবিধা নিবারণের
 জন্ত আমরা এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোরকট নামক বিপুল এরোরকট আম-
 দানী করিতেছি। ইহাতে কোন প্রকার অনিষ্টকর পদার্থের সংযোগ নাই। ইহা
 আবাল-বৃদ্ধ সকল রোগীতেই সুচন্দ্রে ব্যবহার করিতে পারেন।

মূল্য—ছোট টীন ১০, বড় টীন ১০/০ আনা।

মোলএজেন্টস্—বটকৃষ্ণ পাল এণ্ড কোং,

কেমিস্টস এণ্ড ড্রুগিস্টস্।

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস্ লেন, চীনাবাজার, কলিকাতা।

ব্যাঙ্কিং ও মুদ্রাতত্ত্ব ।

বর্তমান সময়ে সত্য জাতির মধ্যে ব্যাঙ্কিং প্রথা ব্যবহারের একটি প্রধান সহায় । এই যে ভারতবর্ষের বিভিন্ন প্রদেশ হইতে প্রচুর পরিমাণে দ্রব্যজাত অত্যন্ত দেশে রপ্তানি হইতেছে ও নানা দেশ হইতে নানা প্রকার বস্তু এদেশে আমদানী হইতেছে, ইহার জন্য যে সমস্ত দেনা ও পাওনার সৃষ্টি হইতেছে, তাহার নিরাকরণও পরিশেষে বিভিন্ন ব্যাঙ্কের দ্বারা নিষ্পাদিত হইতেছে । এতদ্ভিন্ন পাশ্চাত্য-দেশ সমূহেও প্রধানতঃ এ দেশে ইউরোপীয় মতে ব্যাঙ্কিং প্রথার প্রচার সহকারে অনেক অংশে ব্যাঙ্কগুলিই জন-সাধারণের সঞ্চিত ধনের আশ্রয় স্থল । মানব-সমাজের পরম হিতকর ব্যাঙ্ক একদিকে ব্যক্তিগত সঞ্চয় সংগ্রহ করিয়া অর্ধেক কার্যে নিয়োজিত রাখিতেছে, আবার অন্যদিকে ব্যক্তিগত বা ব্যবসায় সংক্রান্ত আর্থিক অভাব উপযুক্ত ঋণদানে যোচন করিয়া উহাদের কল্যাণ সাধন করিতেছে ।

এই ব্যাঙ্কিং প্রথার কার্য-প্রণালী ও তৎসংক্রান্ত মতাবলী আমরা মহাজনবন্ধুতে কয়েকটি ধারাবাহিক প্রবন্ধে প্রকাশ করিব । এই যে পাশ্চাত্য ব্যবসায় প্রণালী, বাহার প্রভার আমরা এক্ষণে ধীরে ধীরে উপলব্ধি করিতেছি এবং যাহার সাধনার জন্য ক্রমশঃ সমস্ত দেশ উদ্বুদ্ধ হইতেছে, সেই বিজ্ঞানসম্মত পার্থিব সম্পদের একমাত্র উপায়-তন্ত্রের আলোচনাই ইহা দ্বারা আমরা করিব । ইহাতে দৃষ্ট হইবে যে, ধন-বিজ্ঞানের পরিণত মতের সহকারে ও আন্তর্জাতিক ব্যবসায়ের বহু শতাব্দি ব্যাপী অভিজ্ঞতার উৎপন্ন হইয়া, কিরূপে ইহা জগতের সমস্ত প্রচার নীর্ঘদেশ লাভ করিয়াছে ।

এ দেশে সাধারণতঃ দুই প্রকার ব্যাঙ্ক আছে, প্রেসিডেন্সি ব্যাঙ্ক (Presidency Bank) ও এক্সচেঞ্জ ব্যাঙ্ক (Exchange Bank) । ব্যাঙ্কের কার্য-প্রণালী পূজ্জানুপূজ্জ বুঝিতে হইলে প্রথমে ব্যাঙ্কে কি কি কার্য হয় তাহা মোটামুটিভাবে জানা আবশ্যক । প্রেসিডেন্সি ব্যাঙ্কের কার্যাবলী

ভারত-গবর্ণমেন্টের ১৮৭৩ সালের ২১শ আইন অনুযায়ী পরিচালিত হয়।
এবং এখানে আমরা তাহার সবিশেষ আলোচনা করিব। বর্তমান অবস্থায়
আমরা এক্ষেত্রে ব্যাংক সম্বন্ধে কিছু বলিব।

এক্সচেঞ্জ ব্যাংক প্রধানতঃ আমদানী ও রপ্তানী ব্যবসায় সংক্রান্ত অর্থের
আদান-প্রদানের কার্যের উপর বিশেষ লক্ষ্য রাখে। চার্টার্ড ব্যাংক অফ
ইণ্ডিয়া অস্ট্রেলিয়া ও চায়না, জাশানল ব্যাংক অফ ইণ্ডিয়া, মার্ক্যান্টাইল
ব্যাংক অফ ইণ্ডিয়া প্রভৃতি প্রায় সমস্ত ব্যাংকগুলি এই শ্রেণীর, কেবলমাত্র
বেঙ্গল ব্যাংক অফ বোম্বাই ও ব্যাংক অফ মাদ্রাস এই তিনটি প্রেসিডেন্সি ব্যাংক।

এক্সচেঞ্জ ব্যাংকগুলিতে সাধারণতঃ আটটি করিয়া বিভাগ আছে। কার্যের
সুবিধার জন্য কোম কোম ব্যাংকে অধিকও থাকিতে পারে কিন্তু সে
ক্ষেত্রে এই আটটির একটি বা ততোধিক বিভাগকে অধিক সংখ্যায়
বিত্ত করিয়া সংখ্যা বৃদ্ধি করা হয়। আবার অপেক্ষাকৃত ছোট ব্যাংকে
এক বিভাগে একাধিক প্রকৃতির কার্য করাইয়া বিভাগের সংখ্যা হ্রাস
করা হয়। তবে সাধারণতঃ ব্যাংকে এই আট প্রকারের কার্য হয়।
সেগুলি এই ;—

(১) চলতি হিসাব (Current Account Department) ।

(২) নির্দিষ্ট কাল জমা রাখার বিভাগ (Fixed Deposit Department) ।

(৩) ড্রাইবল (Cash Department) ।

(৪) ঋণদান বিভাগ (Loan Department) ।

(৫) বিল বিভাগ (Bill Department) ।

(৬) ড্রাফ্ট বিভাগ (Draft Department) ।

(৭) গচ্ছিত ধন সংরক্ষণ বিভাগ (Safe custody Department) ।

(৮) হিসাব বিভাগ (Account Department) ।

চলতি হিসাব বিভাগে ব্যাংকে যে সকল ব্যক্তি বা ব্যবসায়ীর চলতি
হিসাবে টাকা জমা বা খরচ পড়ে, তাহার হিসাব রাখা হয়। চলতি
হিসাব কণার অর্থ এই যে, এই হিসাবে বাহাদের টাকা জমা আছে,
তাঁহার ইচ্ছামত টাকা জমা দিতে পারেন বা লইতে পারেন। সচরাচর
বার্ষিক সুদ শতকরা দুই টাকা হিসাবে প্রদত্ত হয়। কিন্তু নির্দিষ্ট কাল
জমা রাখার বিভাগে টাকা রাখিতে হইলে কতদিনের জন্য জমা রাখা

হইবে তাহা ঠিক জানাইতে হয়। সময় বত বেশী হয়, সুদও তদনুরূপ অধিক হারে প্রদত্ত হয়। বিল বিভাগে দেশী ও বিদেশী বিল অফ এক্সচেঞ্জ (Bill of Exchange) খরিদ, বিক্রি ডিসকাউন্ট কর্ত্ত হয়। ভবিষ্যতে এ সম্বন্ধে সবিশেষ আলোচনা করিব। ছত্তি বিভাগে ছত্তি খরিদ ও বিক্রি করা হয়। এই ছত্তি পত্রে হইলে তাহাকে ড্রাক্ট বলে। আবার জরুরি হইলে তারযোগে উহার কার্য্য সমাধা হয় এবং তাহাকে টেলিগ্রাফিক ট্রান্সফার (Telegraphic Transfer) বলে।

ব্যাংকে অর্থ ও বহুমূল্য দ্রব্যাদি নিরাপদে রাখিবার সুব্যবস্থা থাকায় অনেক খরিদারগণ তাঁহাদের মূল্যবান দ্রব্যাদি ও দলিল পত্র ব্যাংকে গচ্ছিত রাখেন। ব্যাংক তজ্জন্য সচরাচর গচ্ছিত দ্রব্যের মূল্যের উপর শতকরা চারি আনা মাত্র হিসাবে আদায় করে। দায়ীত্বের তুলনার লাভ অল্প হইলেও খরিদারের মনস্তান্তির জন্য এই বিধান।

হিসাব বিভাগে ব্যাংকের নানাপ্রকার হিসাব রক্ষিত হয়।

উপরোক্ত বিষয় হইতে পাঠকগণ বুঝিতে পারিয়াছেন যে, স্বকীয় মূলধন ব্যতীত ব্যাংক খরিদারগণের নিকট হইতে চলতি হিসাবে ও নির্দিষ্ট কাল জমা রাখার হিসাবে এবং বিল ও ছত্তি বিক্রয় দ্বারা টাকা পায়। পক্ষান্তরে আবার সেই টাকা দ্বারা ঋণ দান, বিল ও ছত্তি খরিদ সাধিত হয়।

প্রতি বৎসর অংশীদারগণকে লাভের কতকাংশ দিয়া অবশিষ্ট অংশ ভবিষ্যতে ও অপ্রতিহার্য্য ক্ষতিপূরণের জন্য স্বতন্ত্র হিসাবে রাখা হয়। উহাকে রিজার্ভ (Reserve) কহে।

শ্রীসুধীরলাল বন্দ্যোপাধ্যায় ।

বোম্বাই অঞ্চলের ফল ।

সাধারণ কৃষিকার্য্যের হিসাবে ধরিতে গেলে বোম্বাই প্রদেশের নানাহানী সমধিক পরিমাণে উন্নতি লাভ করিয়াছে। শুধু কৃষিপদ্ধতির উৎকর্ষতার অস্ত্র যে, এইরূপ হইয়াছে তাহা নহে। বোম্বাই প্রদেশের সমুদ্রের উপকূলবর্ত্তী অনেক স্থানই সাধারণতঃ বেশ উর্ব্বরা। জল বায়ুও নাতি শীতোষ্ণ। সেইজন্য এই সমুদয় অঞ্চলে ফল ও মশলার চাষের যথেষ্ট প্রাচুর্য্য। দৃষ্টান্ত স্বরূপ আমরা এহুলে বোম্বাই প্রদেশের উত্তর কানাড়া বিভাগের ফল ও

মশলার চাষের সংক্ষিপ্ত বিবরণ প্রদান করিব। আশা করি, আমাদের পাঠকবর্গ ইহা হইতে অনেক আবশ্যকীয় তথ্য অবগত হইতে পারিবেন।

উত্তর কানাড়া বোম্বাই প্রদেশের দক্ষিণতম অংশ। ইহার মধ্য দিয়া সমুদ্রের, সুহিত সমান্তরাল রেখার সহ্যাদ্রি উত্তর দক্ষিণে ধাবিত। সহ্যাদ্রির পূর্বদিকে সমতল ক্ষেত্র এবং পশ্চিমে অর্থাৎ সমুদ্রের দিকে সমতল ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পর্বতমালা ক্রমশঃ নামিয়া আসিয়াছে। এই সমুদয় পর্বতমালার পাদদেশেই বিস্তৃত সমুদ্র উপকূল। সহ্যাদ্রির পিঠির সমূহ নিবিড় জঙ্গলপরিপূর্ণ। ব্যাঘ্র, বস্তুরাহ, শস্তর, হরিণ প্রভৃতি বহুশব্দে অতাব নাই এবং সর্পি গিরিন্দ্রী সমূহের প্রাচুর্য্যও সমধিক। সহ্যাদ্রির পূর্বাংশ অর্থাৎ উত্তরঘাট এবং পশ্চিমাংশ অর্থাৎ দক্ষিণ ঘাট এই দুই অঞ্চলের প্রাকৃতিক অবস্থায় সমধিক রহিয়াছে।

সাধারণতঃ উত্তর কানাড়ায় যে সমুদয় ফল উৎপাদিত হয়, তাহার মধ্যে আম, কাঁটাল, হিজলী বাদাম, নারিকেল, কদলী, বিভিন্ন প্রকারের লেবু ও কমলা লেবু, বাতাবী, পেয়ারা, দাড়িম ও আতা অন্ততম। উত্তরঘাটে ফলের বাগানগুলি গিরিরাঞ্জীর উপত্যকায় স্থিত, ইহার পর্বতশৃঙ্গ ও অরণ্য-প্রাদপবেষ্টিত হইয়া অসীম শোভা প্রদর্শন করে। এই স্থানেই কয়েকটি সুপ্রসিদ্ধ গুপারি, গোলমরিচ ও অন্যান্য মশলার বাগান অবস্থিত। নিম্ন ঘাটেও পর্বতের পাদদেশেই সাধারণতঃ বাগান রচিত হইয়া থাকে। এখান হইতে পূর্বোক্ত কয়েকটি ফলের রীতিমত বহির্কানিষ্ঠা আছে। এতদ্বিধ আরও কতিপয় ফল উৎপাদিত হয়। তাহাদের বহির্কানিষ্ঠা নাই; দেশেই কাটতি হইয়া যায়। এইরূপ ফলের মধ্যে নিম্নলিখিত কয়েকটি বিশেষরূপ উল্লেখযোগ্য :—নোনা, আজীব, তেঁতুল, পেঁপে, আনারস, গোলাপজাম, জামরুল, কুল, কামরাজা, বিলিষি, আথরোট ও কাঁট বাদাম। কানাড়ার বাজারে এই সমুদয় ফলের অল্প বিস্তর আমদানি হয়। মফঃস্বলেই কিন্তু কাঁটজামিক।

কানাড়ার আত্মের জাতি ও তদস্বত্বে অন্যান্য বিষয় জাতিবায় জ্ঞাত অনেকের আগ্রহ হইতে পারে। তাঁহাদিগের অবগতির জন্য বলিতে পারা যায় যে, এই স্থানের কতিপয় জাতীয় আত্ম যথা, কায়নান্দিন, ইসাদ (হুই জাতীয়, কাল ও সাদা) করিয়েল, মম্বাদ ও আলফালো আমাদিগের দেশীয় আত্ম অপেক্ষা অনেকাংশে উৎকৃষ্টতর। ফল পাঁচ ছয় বৎসরেই হয় কিন্তু ১৫

বৎসর না হইলে গাছ সম্পূর্ণরূপে পুষ্টি প্রাপ্ত হয় না। উক্ত কতিপয় জাতীয় আম্র ওজনেও প্রায় ১ সের হইতে দেড় সের পর্য্যন্ত হয়। কারনানদিন আমের, গাছ প্রতি প্রায় ১০০০ ফল হয়। কারনানদিন আমের কাগানে বিক্রয়ের দর শতকরা ২৫ হইতে ৩০ টাকা। কারনানদিন আম ডিম্বাকৃতি ও এই আম গাছ অনেক দিবস থাকে। ইসাদ গোলাকার আম, অধিকতর মিষ্ট ও রসযুক্ত। ইহার মূল্য ১১০ হইতে ২০ টাকা। অন্যান্য জাতীয় আমের সাধারণ দাম শতকরা ১৫ টাকা।

এতদ্ব্যতীত যে সমুদয় অন্ন আম হয়, তাহার অধিকাংশই চাটনি প্রস্তুতের জন্য বিলাতে রপ্তানি হইয়া যায়। এই শ্রেণীর আমের পাঁচ ছয়টি জাতি আছে। তাহাদের গড়ে ফল প্রায় গাছ প্রতি ১৫০০ টা এবং মূল্য শতকরা গড়ে ৫০। যে সমুদয় স্থানে উৎকৃষ্ট জাতীয় আম্র উৎপাদিত হয়, তাহার মধ্যে মুলকি ও কুমতার নাম প্রসিদ্ধ। কাঁটাল এত অপর্যাপ্ত পরিমাণে ফলিয়া থাকে যে, তাহার উদ্ভাংশ গবাদি পশুর খাদ্যের জন্য ব্যবহৃত হয়। সর্বোৎকৃষ্ট কাঁটালের মূল্য শতকরা ৩ টাকা ও তদপেক্ষা নীচ জাতীয় ফলের দাম শতকরা প্রায় ১০/০। কানাড়া বিভাগের অনেক স্থলে নারিকেল ও তপারিকচি একসঙ্গে হইয়া থাকে। সমুদ্রের উপকূলস্থ নারিকেল গাছ সমুদ্রের নারিকেল সুস্বাদু ও সুমিষ্ট। পক্ষান্তরে উত্তর পাটের নারিকেল তৈলের মাত্রা ও জলের পরিমাণ অধিক। নদীর পলি ভিন্ন নারিকেল চাষে অল্প কোন সার ব্যবহৃত হয় না। নারিকেল চাষে বিঘা প্রতি ৬৫০৬ টাকা লাভ লইয়া থাকে।

কমলা লেবুর মধ্যে সান্তারা ও লাড্ডু নামক দুইটি জাতির অধিকতর চাষ হয়। সান্তারা প্রায় গোলাকার ও লাড্ডু বর্তুলাকার। সান্তারা ওজনে প্রায় ৩১০ ছটাক ও লাড্ডু ২১০ ছটাক হইয়া থাকে। ফলের ভারতম্য হেতু ইহাদের মূল্য শতকরা ১১০ হইতে ২০ টাকা। এতদ্ভিন্ন পার্শ্ব কাগজী গোঁড়া লেবু প্রভৃতিও যথেষ্ট পরিমাণে জন্মিয়া থাকে।

এতদ্ব্যতীত কলা অত্যন্ত সুমিষ্ট ও সুস্বাদু। প্রসিদ্ধ কলা সমুদ্রের নাম—রামবেল, নীরবেল, মিঠাবেল, কারিবেল, মহীশূরবেল, চন্দ্রবেল ও অনাবেল। অনাবেল সর্বাপেক্ষা বৃহত্তম, প্রায় ১ ফুট লম্বা। ইহা কখন কখনও শুষ্ক অবস্থাতেই ব্যবহৃত হয়। উৎকৃষ্ট জাতীয় কলা সমুদ্রে এতদেখীর চাষীরা গাছে গাకిতে দেয় না। দুপুটে অথচ সবুজ অবস্থায়

কাটিয়া অঙ্ককারে রাধিয়া পাকিইয়া লয়। তাহাতে কলাও বেশ রসযুক্ত থাকে ও সুগন্ধ হয় এবং হুমান, কাটবিড়ালী, পাখী প্রভৃতিতে কিছু অনিষ্ট করিতে পারে না।

বসন্তঃ কানাড়া দেশে ফলের বাগান হইতে সাধারণতঃ বিধা প্রতি সমস্ত খরচ বাদে ১০০ টাকা হিসাবে লাভ হয়। মারিকেল সুপারি প্রভৃতির দিবস স্বতন্ত্র।

কানাড়া প্রদেশে যে সময়ের মসলার চাষ হইয়া থাকে, তন্মধ্যে সুপারিই সর্বাধিক অধিক পরিমাণ জমি অধিকার করে। সুপারির চাষ উত্তর-বাটেই হয়। প্রথমে চারাগুলিকে বসাইয়া সুপারিক্ষেত্রে কলা রোপণ করা হয়। সুপারি গাছগুলি একটু বড় হইলে কলা তুলিয়া ফেলিয়া ছোট এলাচের ঝাড় বসান হয়। প্রায় ১৩ বৎসরে সুপারি গাছে ফল ধরে। সুপারি চাষে লাভের পরিমাণ বিধা প্রতি প্রায় ১০৫ টাকা। সুপারি বাগানে গোলমরিচেরও চাষ হইয়া থাকে। মরিচ লতাগুলিকে সুপারি গাছের উপর তুলিয়া দেওয়া হয়। প্রায় ছয় বৎসর পরে মরিচ ধরিতে আরম্ভ হয়। তখন বিধা প্রতি ১৪ মণ হইতে ১৫ মণ পর্য্যন্ত গোলমরিচ পাওয়া যায়। সুমুতার নিকট উৎকৃষ্ট জাতীয় পানও জন্মিয়া থাকে। তিন বৎসর পরে বিধা প্রতি প্রায় ১৩৫০০ পান পাওয়া যায়। উহার মূল্য প্রায় ১৩৫০ টাকা।

পূর্বোক্ত মসলার গাছ প্রভৃতি ব্যতীত লবঙ্গ, জায়ফল, আদা, দারুচিনি ও লঙ্কাও কানাড়া প্রদেশে অনেক পরিমাণে উৎপাদিত হয়। এস্থলে ইহা বলা উচিত যে, সাধারণ চাষীরা মসলার বাগান করে না। হবিগ্ নামক ব্রাহ্মণ জাতিই মসলার গাছ প্রভৃতির চাষ করিয়া থাকে। ইহারা বেক্রপ বুদ্ধিশালী, তেমনই পরিশ্রমী। মসলার বাগানের অনেক পাইট আছে; সেই জন্য লাভের মাত্রা তত অধিক হয় না। বিধা প্রতি ৪০৫০ টাকা হইয়া থাকে। কিন্তু যে বৎসর পাশ্চাত্য বাজারে মসলার টান অধিক পড়ে, সে বৎসর বিলক্ষণ লাভ হইয়া থাকে। বোম্বাই, হাবলি ও দারবান্দে মসলা চালান হইয়া যায় এবং তৎসমুদয় স্থান হইতে নানা দেশে রপ্তানি হয়।

আলুর পোকা ।

(সরকারী বিবরণী)

উৎপত্তি ও বৃদ্ধি। কয়েক বৎসর হইল, এই পোকা ইউরোপ হইতে বীজ আলুর সহিত ভারতবর্ষে আইসে এবং ১৯০৭ সালে প্রথমে পাটনার নিকটবর্তী কতকগুলি আলুর গুদামে বিশেষ অনিষ্ট করে। রেলের রপ্তানির হিসাব খুঁজিয়া দেখা গিয়াছে যে, কেবলমাত্র পাটনা সহরে এই পোকার উপদ্রবে আলুর রপ্তানি ১৯০৮ অব্দে ২৭৭০০০ (দুই লক্ষ সাতাত্তর হাজার) মণ হইতে ১৯১১ সালে কেবলমাত্র ৫৪০০০ (চুয়ারি হাজার মণ) দাঁড়াইয়াছে। ১৯১১ সালে এই পোকার উপদ্রব সারণ, চাম্পারণ, মজফরপুর, ভাগলপুর, হাজারিবাগ, সাওতাল পরগণা, বর্ধমান, হাবড়া ও আন্দুল প্রভৃতি জেলার অন্তর্গত জায়গা হইতে শুনা গিয়াছে এবং খুব সম্ভব অল্প সময়ের মধ্যে বাঙ্গালার যেখানে যেখানে আলুর চাষ হইয়া থাকে, সেইখানে এই পোকা ক্ষতি করিতে আরম্ভ করিবে।

জীবন-বৃত্তান্ত ও বিবরণ।—ক্ষেতে জী প্রজাপতি আলুগাছের পাতার বা ডাঁটার উপর ডিম পাড়িয়া থাকে এবং কীড়াগুলি ডিম হইতে ফুটিয়া পাতার ডাঁটার ভিতর প্রবেশ করিয়া থাকিতে থাকে এবং তজ্জন্য সেই পাতা বা ডাঁটা শুকাইয়া যায়। কিন্তু আলুর উপর ইহা অন্তরূপ ভাবে ডিম পাড়ে; আলুর চোখের উপর জী প্রজাপতি ডিম পাড়ে এবং কীড়াগুলি ডিম হইতে বাহির হইয়া আলুর ভিতর প্রবেশ করিয়া উহার শাঁস খাইতে থাকে। গুদামজাত আলুর অনিষ্ট এইরূপ ভাবে হয়। আলুর চোখের উপরে কাল রঙ্গের গুঁড়া গুঁড়া কীড়ার বিষ্ঠা দেখিলেই বুঝিতে হইবে যে উহাতে পোকা লাগিয়াছে। দশ পনের দিন এইরূপ ভাবে খাইয়া কীড়াগুলি পূর্ণাবস্থা প্রাপ্ত হয় এবং তখন প্রায় আধ ইঞ্চি লম্বা, দেখিতে সাদা রঙ্গের ছোট গুটি বাধিয়া তাহার ভিতর দিকে পুত্তলী হইয়া থাকে এবং অল্প দিনের ভিতর প্রজাপতি হইয়া বাহির হয়। প্রজাপতিটি প্রায় সিকি ইঞ্চি লম্বা এবং দেখিতে প্রায় কাল রঙ্গের হয়। জী প্রজাপতিগুলি আবার গুদামের ভিতর ভাল আলুর চোখের নিকট ডিম পাড়ে। সাধারণতঃ গুদামে আলু ঢাকা থাকে না। সেইজন্য জী প্রজাপতি-গুলির ডিম পড়িবার সুবিধা হয় এবং অল্পকালের মধ্যে ইহাদের বংশ

অত্যন্ত বাড়িয়া যায় এবং সেই পরিমাণে আন্নের দ্রুতি হয় । প্রত্যেক গ্রীষ্মপ্রাপ্তি ১০০ (একশত) করিয়া ডিম সীড়ে এবং এক মাসের ভিতর সেইগুলি প্রজাপতি হইয়া পুনরায় ডিম পাড়িয়া থাকে । যেখানে এই পোকের প্রকোপ বেশী হইয়াছে, সেখানে কোনরূপ প্রতিকার বিনা আলু ভাল ভাবে রাখা অত্যন্ত কঠিন ব্যাপার । বাংলাদেশে চৈত্র হইতে আশ্বিন মাস পর্যন্ত ঐ পোকা হইতে গুদামজাত আন্নের বিশেষ দ্রুতি হয় ।

উপায়।—সরকারী কীটতত্ত্ববীজ অনেক পরীক্ষা করিয়া সিদ্ধান্ত করিয়াছেন যে, আলু শুরু বাণীর দ্বারা ঢাকিয়া রাখিলে, প্রজাপতি আন্নের চোখের নিকট ডিম পাড়িতে পারে না । তজ্জন্য আন্নের কোন প্রকার দ্রুতি হয় না । ১৯০৯ সাল হইতে বঙ্গীয় কৃষিবিভাগ পাটনায় বাণী দিয়া ঢাকিয়া রাখিয়া আলু বাঁচাইবার জন্য বিশেষ চেষ্টা করিয়াছিলেন । ১৯১০ সালে ৫০ মণ এবং ১৯১১ সালে ১০০ মণ আলু উপরোক্ত উপায়ে পাটনায় চৈত্র মাস হইতে আশ্বিন মাস অবধি রাখা হইয়াছিল । উহা হইতে বিশেষ সুফল পাওয়া গিয়াছিল । বাণীর নীচে সঞ্চিত আলু পুরা হিসাবে পাওয়া গিয়াছিল, অর্থাৎ পোকের উপদ্রবের পূর্বে ১০০ মণে যত মণ পাওয়া যাইত, ইহাতেও সেই হিসাবে পাওয়া গিয়াছিল ।—গুদামে কিছুদিন আলু রাখিলে শুকাইয়া বাইবার দরুণ অপনা আপনি ইহার ওজন বিশেষ কমিয়া যায় । ১৯১১ সালে পাটনাতে ২০০ শত চাবী প্রায় ৮৪৩১ মণ আলু উপরোক্ত উপায়ে রাখিয়াছিল । তাহার ইহাতে বিশেষ উপকার পাইয়াছিল ।—কিন্তু বাহার এই নিয়ম যত কাল করে নাই, তাহাদের আলু জ্যৈষ্ঠ মাসের ভিতরেই পোকের দ্বারা নিঃশেষিত হইয়াছিল । বাণী সংগ্রহ করা এবং মাঝে মাঝে আন্নের বাহানীতে ধরচ এমন কিছু বেশী নহে । পোকা-লাগা জায়গার এইরূপ উপায়ে আলু বাঁচাইয়া বীজ বেচিতে পারিলে বিশেষ লাভ হয় । গত ১৯১০ ও ১৯১১ সালে যখন পাটনায় লম্বত গুদামে এই পোকা আন্নের বিস্তার দ্রুতি করিতেছিল, তখন সরকারী তরফ হইতে ২৬ টাকা ধরচ করিয়া ৭৫ মণ আলু ৬ মাসের জন্য উপরোক্ত উপায়ে রাখা হইয়াছিল এবং আশ্বিন মাসে উহা ২৮৩ টাকার বিক্রয় করা হইয়াছিল ; অর্থাৎ গুদামের ভাড়া ও বাহানি ধরচ বাদে কেবল চাবীর এই ব্যবস কিছুই ধরচ করিতে হয় না । মণ করা ২৪০ টাকা হারে

লাভ হইয়াছিল। উহা হইতে শালীর দাম, চ্যাটাইয়ের দাম, বাছানির ধরচ প্রভৃতি মণ করা ১০ আনা হিসাবে যদি বাদ দেওয়া যায়, তাহা হইলেও মণ করা ২ টাকা লাভ থাকে ।

সাধনানতা।—আলু রাধিতে হইলে নিম্নলিখিত বিষয়ে বিশেষ দৃষ্টি রাখা উচিত ।

১। যে গুদামে আলু রাখা হইবে, তাহার অবস্থা ভাল হওয়া উচিত। যেন ছাদ হইতে বর্ষার জল না পড়ে; ধরতী ঠাণ্ডা ও দেওয়াল শুক্কা হইলেই ভাল। আলু রাধিবার আগে ধরতী ভাল করিয়া কাড়িয়া লওয়া উচিত, যেন আগে হইতে ইহার ভিতর প্রজাপতি না থাকিতে পারে ।

২। গুদামের যেকোন মাটি হইতে যত উঁচু হয় ততই ভাল এবং ইহা দেখা উচিত যে, ইহা যেন কোন সময়ে, এমন কি, বর্ষাকালেও সোঁতসোঁতে না হয় ।

৩। আলু গুদামে ভূমিবার আগেই ইহাকে ভাল করিয়া কাড়িয়া লওয়া উচিত। পচা বা পোকা লাগা আলুগুলি কাড়িয়া মাটির নীচে পুঁতিয়া ফেলা উচিত, ইহা ভাল আলুর সহিত যেন গুদামের ভিতর না যায় ।

৪। আগে হইতে নদীর বালী কিম্বা অন্য কোন বালী উত্তমরূপে শুকাইয়া রাখা উচিত। আলু গুদামজাত হইলে ঐ শুক্কা বালীর দ্বারা আলুর প্রত্যেক গাদাটি সম্পূর্ণভাবে ঢাকিয়া রাখা উচিত। বালীর ভিতর হইতে একটি আলুও যেন বাহির হইয়া না থাকে। একটি আলুর গাদা এক হাতের অধিক উচ্চ না হইলেই ভাল ।

৫। মাঝে মাঝে আলুর নীচে হইতে আলুর গাদা বাহির করিয়া পচা ও পোকাধরা আলু বাছা উচিত এবং ঐরূপ ধারাপ আলুকে মাটির নীচে পুঁতিয়া ফেলা কর্তব্য। বাছা হইয়া যাইলে প্রত্যেক গাদা পুনরায় বালীর দ্বারা পূর্বেকার মত ঢাকিয়া রাখা উচিত ।

স্বাধারা উপরোক্ত উপায়ে আলু রাধিতে ইচ্ছুক, তাঁহারা নিম্নলিখিত ঠিকানায় চিঠি লিখিলে তাঁহাদিগকে পরামর্শ দেওয়া ও সাহায্য করা হইবে। কোম নূতন জায়গায় এই পোকার আবির্ভাবের সংবাদ পাইলে নিম্নলিখিত ব্যক্তি বিশেষ বাধিত হইবেন।

ই, জে, টডহাউস, এম, এ, এক্স, এল, এস,

ইকমার্কেট স্ট্রিট, বোম্বাই ।

ডিক্টোগ্রাফ বা শব্দবহ যন্ত্র ।

একদিন দৈনিক খাপ এবং আঙ্গুরের ছাপ সাহায্যে অক্ষরস্বীকারকে সনাক্ত করা বাইত। সম্প্রতি মিঃ কে, এম, টার্নার নামক জনৈক সাহেব ডিক্টোগ্রাফ বা শব্দবহ যন্ত্র আবিষ্কার করিয়াছেন। এই যন্ত্র অনেকাংশে টেলিফোনের সদৃশ। আমেরিকায় এই যন্ত্রের প্রভূত প্রচলন হইয়াছে। যন্ত্রটি আয়তনে ক্ষুদ্র এবং সহজেই প্রকোষ্ঠ মধ্যে লুকাইয়া রাখা বাইতে পারে। ইহার বিশেষ গুণ এই যে, কিস্তির কথ্য বলিলেও যন্ত্র সাহায্যে তাহা স্পষ্টীকৃত হইয়া শ্রুত হইবে। শব্দের ধ্বনি প্রায় ৪০০ গুণ বর্দ্ধিত হয়; অন্তরালে কিস্তি কিস্তি করিয়া কথ্য বলিলেও তাহা শুনিবার পক্ষে কোন বিঘ্ন হয় না। যন্ত্রে মুখ লাগাইয়া কোন কথ্য না বলিলেও চলে। যন্ত্রের চতুর্দিকস্থ ১৫ ফিটের মধ্যে কথ্য বলিলেই তাহা পূর্বোক্তরূপে স্পষ্টতর হইয়া সার্ক এক মাইল দূরে নীত হয়। যুক্তরাষ্ট্রের গবর্ণমেন্ট বলিতেছেন, ভারতীয় টেলিগ্রাফের প্রতিশক্তি বৃদ্ধি করিবার জন্য ডিক্টোগ্রাফ ব্যবহৃত হইতেছে। ডিক্টোগ্রাফের ওজন অর্ধ পাউণ্ড, ইচ্ছা করিলে অনায়াসে পকেটে রাখা যায়। ইহাতে একটি শব্দ আহরণ যন্ত্র আছে, উহা কাল দৃঢ় রবারে প্রস্তুত। রেশমাবৃত কয়েকটি তার সাহায্যে শব্দ দূরে ধাবিত হয়, বহির্ভাগে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কতকগুলি ছিদ্র আছে। তদ্বারা শব্দ ভিতরে প্রবেশ করে। শব্দগুলি অভ্যন্তরস্থ কেন্দ্রে সঞ্চিত হইয়া তার সাহায্যে রিসিভারে প্রতিধ্বনিত হয়। কেন্দ্রস্থানটি আলোক প্রসার কাঁচাবরণের দ্বারা গুণবিশিষ্ট।

কিয়দবস পূর্বে আমেরিকার বাণিজ্য সংক্রান্ত বিবাদে “ডিনামাইট” ঘটিত দুর্ঘটনার ‘ম্যাগনেম্যাগ’ নামক ভাটুরের কথোপকথন শুনিবার জন্য ডিক্টোগ্রাফ ব্যবহৃত হইয়াছিল। মিঃ টার্নার ইতপূর্বে (accausticon) নামক এক যন্ত্র আবিষ্কার করিয়াছেন। তৎসাহায্যে বহির ব্যক্তিও শ্রবণ করিতে পারে। আমেরিকার ভাটুরালয়ে, থিয়েটারে এবং নানাস্থানে উহার অন্তর্ভুক্ত প্রচলন হইয়াছে। একটি ডিক্টোগ্রাফের মূল্য ৩০ পাউণ্ড।

পৃথিবীতে চা উৎপন্ন ।

১৯১০—১১ সালে ভারতবর্ষে চা উৎপন্ন বিষয়ে ভারতগবর্ণমেন্ট বাহাদুর যে হিসাব প্রকাশ করেন, তাহাতে জানা যায়, ২৬ কোটি ১৬ লক্ষ ৮১ হাজার পাউণ্ড চা ভারতবর্ষে গতবৎসর উৎপন্ন হইয়াছিল। তৎপরে কলিকাতার টমাস্ কোম্পানী ১৯১০—১১ সালে ভারতবর্ষের চা উৎপন্নের যে তালিকা প্রকাশ করেন, তাহাতে দেখা গেল, ২৬ কোটি ৭৩ লক্ষ ৯৬ হাজার পাউণ্ড চা ভারতে গতবর্ষে উৎপন্ন হইয়াছিল।

বিলাতের লণ্ডন টাইমস্ নামক সংবাদ-পত্রে লিখিত হইয়াছে যে, পৃথিবীতে ৭০ কোটি পাউণ্ড চা ১৯১০—১১ সালে উৎপন্ন হইয়াছিল। উক্ত পত্রে লিখিত জগতের চা উৎপন্নের তালিকাটী এই,—

ভারতবর্ষ	২৭২০০০০০
সিংহল	১৮৭৭০০০০
জাভা	৫০৪১০০০০
জাপান	৪২৮০০০০০
ফর্মোজা	২৫৭০০০০০
চীন	১১৮৪০০০০০
নেপাল প্রভৃতি স্থানে	৩০০০০০০

মোট ৭০,০০,০০,০০০

সবে মাত্র ৭০ কোটি পাউণ্ড চা জগতে উৎপন্ন হয়, লণ্ডন টাইমসের উক্ত কথায় আমরা আস্থা স্থাপন করিতে পারিলাম না। কারণ চা-বিক্রেতা মহাজন-মহলে একথা হ্রিৎ জানা আছে যে, চা-খোরেরা প্রতিবর্ষে গড়ে ৫ পাউণ্ড চা ব্যবহার করে। তাহা হইলে আমরা বলিতে পারি যে, চীনদেশের সকলেই চা-খোর এবং চীনের লোকসংখ্যা ৩৪ কোটি ২০ লক্ষ, অতএব ৫ পাউণ্ড হিসাবে প্রতি জনে গড়ে হিসাব ধরিলে কেবল এক চীন-দেশেই প্রতিবর্ষে গড়ে ১৭১ কোটি পাউণ্ড চা খরচ হয়। পরন্তু আমরা যেমন তরকারীর বাগিচা করি, অথবা মফঃস্বলে বাটীর সম্মুখে বা বাটীর ভিতর কিংবা বাটীর পার্শ্ববর্তী কিছু জমি পাইলে তাহাতে শাক-সব্জী রোপণ করি, চীন ও জাপান প্রভৃতি দেশের লোকেরা বাটীতে বাটীতে ঐরূপ ভাবে চা-বৃক্ষ রোপণ করিয়া থাকে। এই ভাবে রোপিত কত চা ঐ

সকল দেশে উৎপন্ন হয়, তাহার হিসাব পাওয়া বড়ই শক্ত কথা । বড় বড় চা-বাগিচার হিসাব পাওয়া সোজা, কিন্তু বাটার জমির হিসাব লগুন টাইমস্ গাইয়াছেন কি ? চীনদেশের লোকেরা চা-র পিষ্টক করিয়া ভক্ষণ করে, উক্ত পিষ্টক করিতে কত চা ব্যবহৃত হয়, তাহাও জানা বড় শক্ত কথা ।

চা-র বাণিজ্য পৃথিবী অধিক দিন প্রাপ্ত হয় নাই, ইহার বাণিজ্য প্রথার মধ্যে আশ্চর্য্যভাবে “হাত-ফেরা” ব্যবসা চলিয়াছে । ছোট ছোট কানেক্সা মধ্যে ১০ সের, ১০০ সের চা পুরিয়া কত শত ব্যবসাদার তাহাদের নাম ইত্যাদি দিয়া পেটেন্ট করিয়া জগতের মধ্যে চা বিক্রয় করিয়া থাকে । এই শ্রেণীর ব্যবসায়ীর জন্মই জগতের মধ্যে বহু দেশে চা পাঠান হয়, এমন কি, উহাদের কল্যাণেই যে ভারতবর্ষ ও চীন দেশে চা উৎপন্ন হয়, সেই ভারতবর্ষ ও চীনে চা আমদানী করিতে হইয়া থাকে ।

জগতের মধ্যে গতবর্ষে (১৯১১ সালে) কোন্ কোন্ দেশে কত চা আমদানী হইয়াছিল, তাহার তালিকা,—

দেশের নাম ।	ওজন পাউণ্ড ।
ইংলণ্ড ও স্কটলণ্ড	২৯৬০০০০০
অষ্ট্রেলিয়া	৪০০০০০০
দক্ষিণ আফ্রিকা	৭০০০০০০
উত্তর আমেরিকা	১৩৮০০০০০
রুশিয়া	১১০০০০০০
ইয়োরোপের অন্যান্য দেশ	৩৫০০০০০০
মরক্কো, আলজিরিয়াস ও টিউনিস্	৭৫০০০০০
পারস্য	৮০০০০০০
আর্জেন্টিনা ও চিলি	৭০০০০০০
ভারতবর্ষ	১২৫০০০০০
চীন ও কোরিয়া	১৬০০০০০০

ইহা ভিন্ন আরও ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র নগরে চা আমদানী হইয়া থাকে, তাহার তালিকা দেওয়া হইল না ।

চিনির কাজে উন্নতির পন্থা ।

ভারতবর্ষে উন্নত উপায়ে চিনির কারখানা করা কতদূর সম্ভব, এই বিষয় স্থিরীকৃত করিবার জন্য গত যে মাসে পুণ্য কৃষি-কলেজে একটি সভা হয় ; ঐ সভায় গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের বিভিন্ন প্রদেশের কৃষিবিভাগের কর্মচারীগণ উপস্থিত ছিলেন । কোন্ কোন্ প্রদেশে ইক্ষু চাষ কিরূপ সম্ভব, সে বিষয়, প্রাদেশিক কৃষিবিভাগের কর্মচারী মহাশয়েরা ইক্ষু আবাদ বিষয়ে যে বাধা বলিয়াছেন, অদ্য তাহাই সংক্ষেপে নিয়ে লিখিত হইল.—

যুক্তপ্রদেশ ।—এই বিভাগের কৃষি-কর্মচারী মহাশয় বলিয়াছেন, ১০ লক্ষ ৪৭ হাজার একারে যুক্তপ্রদেশে ইক্ষু চাষ হয়, সেই স্থলে ১৫ লক্ষ একর ভূমিতে ইক্ষুচাষ হইতে পারিবে, কেন না, এই বিভাগের ৪ লক্ষ একর ভূমিতে যে অহিফেন চাষ করা হইত, তাহা কমিয়া গিয়াছে, এতদূর কমিয়াছে যে, উক্ত ৪ লক্ষ একর জমির অন্ততঃ ৩ লক্ষ একর জমি ইক্ষু-চাষের জন্য পাওয়া যাইতে পারিবে । গত ৫ বৎসরের হিসাবে দেখা যায়, এই প্রদেশে স্বভাবতঃ ২১০ লক্ষ একর ভূমিতে ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইয়াছে ; এই বৃদ্ধির কারণ ভারতে চিনির অভাব । এই প্রদেশের শুষ্ক চিনি উভয়ের স্বতন্ত্র হিসাব রাখা বড় শক্ত কথা । এই বিভাগে ৫ বৎসর মধ্যে ১ লক্ষ একর জমিতে ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি হওয়া সম্ভব ।

বঙ্গদেশ ।—এই বিভাগের কৃষি-অধ্যক্ষ মহাশয় বলিয়াছেন, বঙ্গের কিরূপ পরিমাণ ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি হইবে, তাহা স্থিরীকৃত হওয়া অসম্ভব । নতুবা এই বিভাগের অনেক জমি ইক্ষুচাষের পক্ষে উপযুক্ত । গতবর্ষে এই বিভাগের ৩,৪০,৩০০ একর জমিতে ইক্ষুচাষ হইয়াছিল । প্রতিবর্ষে ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি নিশ্চিত হইবে । এই বিভাগে খেজুরে চিনি পাওয়া যায় ।

পূর্ববঙ্গ ও আসাম ।—জম্বলে জমি অনেক আছে, তাহা পরিষ্কার করিয়া গইলে ইক্ষু চাষ করা যাইতে পারে, কিন্তু তাহাতে প্রচুর অর্থ ব্যয় এবং শ্রমজীবীর তত সুবিধা নহে ; এই বিভাগে পাট চাষ হয়, তাহাতে লাভ বেশী, তজ্জন্য ইক্ষুচাষ বৃদ্ধি ততদূর সম্ভব নহে । পূর্ব বর্ষে ১,৭৭,৮০০ একরের স্থলে গতবর্ষে ৩৪০০ একর জমিতে ইক্ষু আবাদ বেশী হইয়াছে ।

বোম্বাই ।—এ প্রদেশে ইক্ষু আবাদ বৃদ্ধি হওয়া ততদূর সম্ভবপর নহে ।

মাস্জাজ।—এই বিভাগের কৃষিকর্মচারী মহাশয় অনেক কথা বলিয়াছেন। জল সিঞ্চনের ব্যবস্থা থাকিলে এই বিভাগে বিশখাপত্তন, ত্রিচিহ্নপল্লি, দক্ষিণ আরকট, চিগলপুট, টিনেভেলী, কয়ম্বাটোরের মধ্যস্থিত পার্শ্বভূমিতে ইক্ষুচাষ হইতে পারে। পশ্চিম উপকূল ইক্ষুচাষের পক্ষে অত্যন্ত উপযোগী। মাস্জাজ প্রদেশ ইক্ষুচাষের পক্ষে কতদূর উপযুক্ত তাহা একটি উদাহরণে জানা যায়। সেই উদাহরণটি এই,—

১. মিলুকুম্বাম নামক স্থানে এই বিভাগে ইষ্টইণ্ডিয়ান ডিসটিলারী এবং সুগার ফ্যাক্টরী নামক একটি চিনির কল আছে। (কলিকাতায় যে মাস্জাজ চিনি আইসে, সেই কল কি? যঃ ঘঃ সঃ) এই কল প্রতিষ্ঠিত হইবার পূর্বে তথ্যর কয়েক শত একরভূমে ইক্ষু আবাদ হইত, এক্ষণে তথ্যর ২১০ হাজার একর ভূমিতে ইক্ষু আবাদ হইতেছে। এই বৃদ্ধির কারণ—(১) এই স্থানে চিনির কল হওয়ার এবং জল সিঞ্চনের সুবন্দোবস্ত হওয়ার পূর্বে যে সকল জমিতে ইক্ষু হওয়া অসম্ভব বিবেচিত হইত, তথ্যর সুকল লাভ হইয়াছে। (২) মারিশের লাল জাতীয় ইক্ষুর চাষ হইতেছে। (৩) জমিতে ভাল সার দেওয়া হইতেছে, কাজেই ইক্ষুচাষে সুকল লাভ হইয়াছে।

২. **মধ্যপ্রদেশ**—এই বিভাগের কৃষিকর্মচারী মহাশয় বলিয়াছেন, আমাদের প্রদেশে খাল কাটা হইতেছে, তাহাতে ৭৮ লক্ষ একরভূমে ইক্ষু আবাদ হওয়া সম্ভব। এখানকার গবর্ণমেন্ট একটি কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানার জন্য ৩ হাজার একর জমি আটকাইয়া রাখিয়াছেন, তাহাতে ভাল ইক্ষু জন্মিবে, বৃত্তিকা পরীক্ষা হইয়াছে, কিন্তু তুলার চাষের জন্য এ বিভাগে কতদূর ইক্ষু আবাদ বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইবে, সে বিষয় অনিশ্চিত।

পাঞ্জাব।—গতবর্ষে এ বিভাগে ইক্ষুচাষ কমিয়া গিয়াছে। পরন্তু এ প্রদেশে ইক্ষুচাষে সুবিধা হইবে না।

বর্ম্মা।—এই বিভাগে ১ কোটি ২০ লক্ষ একরভূমি চাষের পক্ষে উপযুক্ত কিন্তু পতিত রহিয়াছে, ইক্ষুচাষ হওয়া খুব সম্ভব।

মহীশূর।—এই বিভাগে ৫০ হাজার একরভূমিতে ইক্ষু আবাদ হইতেছে। স্থানীয় গবর্ণমেন্ট যেরূপ উদ্যোগ সহিত খাল কাটিয়া এই প্রদেশের কবির উন্নতি সাধন করিতেছেন, এইরূপ উদ্যোগ কিছুদিন থাকিলে,

আশা করা যায়, উহার দিগুণ জমিতে ইকুচাষ ইন্দ্ৰি প্রাপ্ত হইবে, কিন্তু এ প্রদেশেও শ্রমজীবীর অভাব ।

এই সভায় ভারতবর্ষীয় তালের চিনি, ধোঁয়ুতে চিনি প্রভৃতি সমুদয় চিনিরই আলোচনা হইয়াছিল ।

বিলাতে চিনির বাজার ।—লণ্ডনের সুবিখ্যাত “গ্রাইস্ মারকেট” পত্রে গত ৯ই মে তারিখে শ্রীমান্ জার্ণিকো সাহেব লিখিয়াছেন, আমেরিকায় স্রষ্টি হইয়াছে । অতএব চিনির বাজার তেজ হইবার যে আশঙ্কা ছিল, তাহা গিয়াছে । লণ্ডনে আগষ্ট মিপের আউতি চিনির দর ১৩ শিলিং ১০।০ পেন্স হইতে ১৩ শিলিং ১০।০ পেন্স হইয়াছে । আমেরিকাতেও ঐ মূল্য হইয়াছে । কিউবাতে গতবর্ষে এই সময়ের মধ্যে যে চিনি হইয়াছিল, এবর্ষে তাহাপেক্ষা ৮৪ হাজার টন চিনি অধিক হইয়াছে এবং তথায় (কিউবার) ৬৮টি নূতন চিনির কলে কাজ আরম্ভ হইয়াছে ।

কলিকাতায় চিনির বাজার ।—এখানেও আউতি চিনির দর হ্রাস হইয়াছে । আগষ্ট হইতে ডিসেম্বর পর্য্যন্ত (১৯১২ সাল) ৬৮০ আনা হইতে ৬৮০ আনায় নামিয়াছে । দর আরো কমিবার সম্ভব । ঐ কম্য ন্যাসে এই বন্দরে অনুমান ২০।২৫ হাজার টন চিনি বিক্রয় হইয়াছে ।

ভারতে দেশলাইয়ের কল ।

বাংলা দেশেই দেশলাইয়ের কল নাই, কারণ বনে গহন কানন প্রায় দেখা যায় না ; পরন্তু দেখা গেলেও কোমলকাষ্ঠ তরুণ পাওয়া যায় না, তাহা পাওয়া যায়, তাহাধারা দেশলাইয়ের একটা বড় কল চলে কি না সন্দেহ, দেশলাইয়ের বড় কল ভিন্ন পড়্‌তায় সুবিধা হওয়া অসম্ভব । অতএব বঙ্গদেশে দেশলাইয়ের বড় কল নাই বলিয়া ভারতে যে দেশলাই হয় না, এরূপ নহে, ভারতের বহুস্থানে বিশেষ দক্ষিণ ভারতের বহুস্থানে দেশলাইয়ের কারখানা আছে । ভারত গবর্ণমেন্টের বন্যবিভাগের প্রধান কর্মচারী শ্রীমান্ ট্রপ সাহেব বলিয়াছেন যে, “ভারতে এখনও ৭ লক্ষ গ্রোষ দেশলাইয়ের বাক্স প্রতি বর্ষে গড়ে হইয়া থাকে । তবে ভারতে যত দেশলাই আবশ্যক তাহা হয় না ; তাহা যদি ভারতে তৈয়ারী করা যায়, তাহা হইলে প্রত্যহ সাত শত

গোষ দেশলাইয়ের বাগ্নি তৈয়ারী হইতে পারে এরূপ ৫৬টি কলের আবশ্যক এবং ভারতে আনীত দেশলাই ভারত হইতে অন্ত্যম্য যে সকল দেশে প্রদানী করা হয়, তাহা ধরিলে আরও ৭০টা কলের আবশ্যক ।” বাহা হউক, বঙ্গদেশে দেশলাইয়ের বৃহৎ কল-চালান অসম্ভব । এই শিল্প দক্ষিণ-ভারত হইতে চালানই কর্তব্য । একারণ দক্ষিণ-ভারতের ত্রিবাঙ্গুরের বনবিভাগের জনৈক কর্মচারী শ্রীযুক্ত রামারাও গাড়ু রাওসাহেব মহাশয় দেশলাই শিল্পের সুন্দর এক পুস্তক লিখিয়াছেন ।

তিনি বলেন; দক্ষিণ কাণাড়া ও মালাবার জেলায় যে সকল বন আছে, সেই সকল বনের নরম ও কঠিন কাঠবিশিষ্ট বৃক্ষ সকল কাটিয়া তথায় যাবার বৃক্ষ রোপণের জন্য জমি প্রস্তুত করা হইতেছে । পরন্তু ঐ সকল কঠিত বৃক্ষের কাঠ জ্বালানী কাঠের জন্য অতি সামান্য মূল্যে বিক্রয় করা হইতেছে, কিন্তু এই সকল কাঠে সুন্দর দেশলাই হইতে পারে । পরন্তু এই সকল কাঠ অল্পত্রে লইয়া বাইবার যথেষ্ট সুবিধা আছে, এমন কি, নদী, খাল ও রেলপথ তিনেরই সুযোগ রহিয়াছে । কোচিন রাজ্যের বনভূমির মধ্য দিয়া ৫০ মাইল রেল গিয়াছে, এই ৫০ মাইল বনভূমির ভিতর দেশলাই প্রস্তুতের কাঠ যথেষ্ট রহিয়াছে । সিমোগা হইতে যে রেল গিয়াছে, তাহার চতুর্দিকে প্রায় ২০ মাইল বন, এই বনেও দেশলাই করিবার উপযোগী কাঠ পাওয়া যাইবে । পুন্না ও তদ্রানদীর তীরভূমির উভয় দিকেই গহন কানন রহিয়াছে, এই সকল স্থানে কাঠ নদীর জলে ভাসাইয়া স্বচ্ছন্দে অন্যত্র লইয়া যাইতে পারা যাইবে । রাও সাহেব হিসাব করিয়া বলিয়াছেন, এই সকল কাঠ দেশলাইয়ের কারখানা পর্য্যন্ত লইয়া যাইতে এক কিউবিক ফুট (বনফুট) মায় খরচা ও কাঠের মূল্যের সহিত চারি আনা পড়্ তা হইবে । অবশ্য এই পড়্ তা দক্ষিণ-ভারতে দেশলাইয়ের কল করিলে হইবে, বঙ্গে ঐ সকল কাঠ আনিতে “টাকের দায়ে মনসা বিক্রয়” হইয়া যাইবে ।

তৎপরে তিনি দেখাইয়াছেন, দক্ষিণ-ভারতের কোন্ কোন্ স্থানে দেশলাইয়ের কল করা উচিত । মহীশূরের নন্ডান্গোদ স্থানটা দেশলাইয়ের কারখানার পক্ষে উপযোগী, কেন না, ঐ স্থানে মহীশূর ও বাংলায়ের রেল মিশিয়াছে এবং এই স্থান হইতে গুণালপেট, হেগাদেভাংকেটা তালুকের বন্যভূমি অতি সরিকট এবং কাব্যাপি ও কাবেল্লী প্রভৃতি নদীও ঐ বন্যভূমি দিয়া প্রবাহিত । তৎপরে কোচিনে চালাকুড়ি নামক স্থানও দেশলাইয়ের

কারখানার পক্ষে উপযুক্ত, কেন না, এই স্থানে রেল, এ বন উভয়ে একত্রে বিরাজিত ।

রাও সাহেব জিষাকুর রাজ্যের বনগুলির সহিত বিশেষ পরিচিত । এই জন্তই তিনি নিম্নলিখিত ৪টি স্থান দেশলাইয়ের কারখানার পক্ষে সর্ববিধে বিশেষভাবে উপযোগী বলিয়া নির্বাচন করিয়াছেন ।

(১) মলয়াতুর ।—এই স্থান আদামালীরেল ষ্টেশনের ১১ মাইল দূরে এবং এইস্থান পেরিয়ার নদীর তীরে অবস্থিত । এখান হইতে বর্ষে প্রায় ৮০ হাজার কিউবিক ফুট দেশলাইয়ের উপযুক্ত কাষ্ঠ সংগ্রহ হইবে এবং এই স্থানের বনে দেশলাই প্রস্তুত করিবার উপযুক্ত অনেক বৃক্ষ আছে, তাহাতে প্রায় ২৫ বৎসর দেশলাইয়ের একটি সুবহুৎ কারখানা চলিবে ।

(২) আদিরাপালি ।—এই স্থানে জলপ্রপাত আছে । পূর্বোক্ত মলয়াতুর হইতে ১০ মাইল ব্যবধান এবং এ স্থানও নদীতীরে । এখান হইতে প্রতি বর্ষে ৮ হাজার কিউবিক ফুট দেশলাইয়ের কাষ্ঠ পাওয়া যাইবে ।

(৩) মীনমুর্তি ।—থেনমালাই রেল ষ্টেশন হইতে ৩০ মাইল পথ এবং টিউটিকোরিণ বন্দর হইতে ১৩৬ মাইল পথ । এখানকার জলপ্রপাতের সাহায্যে একটি করাতি কল বেশ চলিতে পারে, এবং এইস্থান হইতে প্রতি বর্ষে গড়ে ১ লক্ষ ৫০ হাজার কিউবিক ফুট দেশলাইয়ের কাষ্ঠ সংগ্রহ হইবে । উহার পড়তা মায় খরচা ও কাঠের মূল্যের সহিত এক কিউবিক ফুট চারি আনা পড়িবে এবং ৭৮ বৎসর পরে উহা আরও কমিয়া ১০ আনা হইবে আশা করা যায় । ইহার নিকটবর্তী বনে ১৫০ শত প্রকার বৃক্ষ আছে যে, তাহা দেশলাইয়ের কাঠের পক্ষে অতিশয় উপযোগী ।

(৪) পুনালু ।—এই স্থানে একটি কাগজের কল আছে, ইহা পুনালু নদীতীরে এবং ইহার ২ মাইল দূরে রেল ষ্টেশন । সেজ্জীর উপত্যকায় যে সকল বন আছে, সেই সকল বন হইতে দেশলাইয়ের কাষ্ঠ জলে ভাসাইয়া কিংবা গরুর গাড়ী করিয়া সহজে আনা চলিবে ।

উপরোক্ত ৪ স্থান হইতে ভারতের সর্বত্র দেশলাই রপ্তানী করা চলিবে । পরন্তু ঐ ৪ স্থানে প্রত্যহ গড়ে ৭ শত গ্রোস দেশলাই উৎপন্ন হইবে এমন ১২টা কল চলিতে পারিবে এবং রাও সাহেব অনুমান করেন, ২০ বৎসর ঐ সকল স্থানে চারি আনা কিউবিক ফুট দরে কাঠের পড়তা থাকিবে, কেন না, ঐ সকল বনের নরম কাঠের বৃক্ষ আদৌ কাটা হয় না ; কেবল

শক্ত কার্টের বৃদ্ধি, কাটা হয়, এমন্য গবর্ণমেন্টের বনবিভাগ ঐ সকল কোমল কার্ট অতি দ্রুত মূল্য দিতে পারিবেন ।

যাহা হউক, রাওসাহেব দেশলাই বিষয়ে যে পুস্তক লিখিয়াছেন, তাহাতে দেশলাই শিল্পে যে সকল বৃদ্ধি ব্যবহৃত হয়, সেই সকল বৃদ্ধির নাম উদ্ভিজ্জ শাক্তাসারে বলা হইয়াছে এবং তদুপরে দেশীয় নাম প্রদত্ত হইয়াছে । কেবল দেশলাই নহে, কোন্ বৃদ্ধি হইতে ঝাল্লের কাঠ, কোন্ বৃদ্ধি হইতে কাগজের কাঠ পাওয়া যাইবে, তাহাও লিপিবদ্ধ করিয়াছেন । পরন্তু রত্নিন কার্টকে কিরূপ বর্ণনায় করিয়া সাদা কাঠ করা যাইতে পারে, তাহাও বর্ণিয়াছেন । মোট কথা, তাহার পরামর্শসূত্রে ভারত-গবর্ণমেন্ট এবং ভারতীয় ধনবান মহাজনেরা যদি দক্ষিণ ভারতে দেশলাইয়ের কল স্থাপন করেন, তাহা হইলে ভারতবর্ষ একদিন পৃথিবীকে দেশলাই বিক্রয় করিতে লক্ষ্য হইবে । তাই বঙ্গবাসী, যৌথ কারবার খুলিয়া, করিয়া “দক্ষিণ ভারতে দেশলাইয়ের কল ।”

ভেজাল ও চর্বির ঘী ।

গত ২০শে মে, কলিকাতার মিউনিসিপ্যাল ম্যাজিস্ট্রেট মহোদয়ের বিচারে ভেজাল দেওয়া ঘীতে কচুরী, গজা, নিম্বী তাজার জন্ত এবং জলোদ্ভব ও ভেজাল সরিষার তৈলের জন্ত অনেকের অর্থদণ্ড হইয়াছে, তদুপরে ভেজাল ঘীর জন্ত নিয়মিত কোড়িরাগিরের অর্থদণ্ড হইয়াছে । যথা,—

পঞ্চানন দাস লালাবাবুর বাজার ৪০৭, গোপীনাথ ঘোষ ৬৫নং লোয়ার লাক্সার রোড ২৫৭, জয়নারায়ণ ৬৩ নং সিমলাস্ট্রিট ২৫৭, পান্নালাল ১৪৬ নং বহুবাজার স্ট্রিট ২৫৭, মহাদেও ১৬৮ নং কটনস্ট্রিট ২০৭, মনোহর বাজপাই ১১৯ নং করপোরেশন স্ট্রিট ২০৭, হরিদাস দাস ৮ নং ঠাকুর ক্যানালরোড ২০৭, শঙ্কর ২৬ নং ব্রাহ্মণ পাড়ালেন ২০৭ টাকা । ইহাই হইল ভেজাল ঘী বিক্রেতার দণ্ড, তৎপরে মুরলী ১৬৩ নং কটন স্ট্রিট, ইনি চর্বি মিশান ঘী বিক্রয় করিয়াছিলেন, তদুপরে ইহার ৩০৭ টাকা অর্থদণ্ড হইয়াছে ।

এবার দেখিতেছি, ভেজাল বিক্রেতাগিরের দণ্ডের টাকার যাত্রা কিছু দূর হইয়াছে । ঘীর ভেজাল দানে চাটুর্বিধ জন্ত দ্রষ্টব্যের ঘী অথবা

বাদাম ও মৌয়ার তেল মিশান ঘী। এ তেলারা সত্যরূপ হইতে ভারতের স্বতে মিশান হইতেছে। অতএব উহা ধরিয়া যতই দণ্ড করা হইবে, মিউনিসিপ্যালিটির আর ততই শ্রীবৃদ্ধি প্রাপ্ত হইবে। অধিকন্তু এবার চর্কিমিশান ঘী-বিক্রেতার নামটি স্বতন্ত্র বাহির করা হইয়াছে দেখিয়া, আমরা আনন্দিত হইয়াছি। এখন হইতে বরাবর এ প্রথা চলিবে কি? হিন্দুর দেশে চর্কির স্বত-বিক্রেতার দণ্ড ৩০ টাকা, কেন না, উক্ত স্বত ১/০ মণের মূল্য ৩০ টাকা, এবং উহা গোলেমাতে বিক্রয় হয় ৬০ টাকা মণ, অতএব উহাতে মণ করা ৩০ টাকা লাভ, কাজেই উহার দণ্ড ৩০ টাকা, আর তেলা ঘী ১/০ মণ বিক্রয় করিয়া মণ করা ১ (এক) টাকা লাভ হয় কি না সন্দেহ, অতএব উহার জন্ত পঞ্চাননের ৪০ টাকা দণ্ড, অর্থাৎ এ দেশ হইতে তেলা ঘীটা বাহ্য সত্যরূপ হইতে আছে, তাহা উঠিয়া যাউক। কেন না, উহা কুসংস্কারাপন্ন হিন্দুর সেরেস্তা, উহার স্থলে আধুনিক সাদা ধপ্ ধপ্ চর্কির ঘী সমাজে চলিয়া বাউক। কাজেই উহার দণ্ড তেলা ঘী অপেক্ষা কম না করিলে চর্কির ঘী বাচিবে কিসে? পরন্তু আমরাই দেখিয়াছি, যেমন ট্রেটবাজার হইতে চর্কির ঘী বাহির হইল, অমনি ভেজাল আইনও পাস হইল, তখন চর্কির ঘীর জন্তই হিন্দুরা উক্ত আইন পাস করাইল, কিন্তু সে সময় কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির স্বাহ্যব্রহ্মক ডাক্তার ছিলেন মহামতি সিম্‌সন সাহেব। তিনি বলিয়াছিলেন, “চর্কির ঘীর দোষ কি? উহা জ্বালায় আমরা খাই, চর্কির ঘী খাইলে লোকের স্বাস্থ্য নষ্ট হয় না।” ইহা শুনিয়া এদিকে তখন বড়বাজারের মাড়োয়ারী স্বত-বিক্রেতার। মহা হাদান। বাধাইয়া মারধর করিয়া বড়বাজারের অনেক স্বতের দোকানের ঘী নষ্ট করিয়া ফেলিয়া দিয়াছিলেন, আর আজি সেই সকল ঘীর মহাজনেস্ত্র আড়তের নিকট কটনস্ট্রীটে মুরারী চর্কির স্বত বিক্রয় করিয়া দণ্ড দিল। এ সংবাদ কি ঘীর মহাজনেরা পাইলেন না? তাহার। যদি এ সংবাদ না পাইয়া থাকেন, তাহা হইলে ২৬শে জ্যৈষ্ঠ শনিবার ১৩১৯ সাল বঙ্গবাসী সংবাদ-পত্র দৃষ্টি করুন।

পূর্বে কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটি ভেজাল ও চর্কির ঘীর স্বতন্ত্র প্রালিকা দিভেন না, মহাজনবন্ধ হইতে লেখালেখির ফলে উহা বাহির হইয়াছে। এখন আমরা অনেক চর্কির ঘী বিক্রেতার দর্শন পাইব। স্বত

সমিতির কি কোন সমস্য়েরা চর্চির ঘী বিক্রেতা কাহারো, তাহা জানিতেন না ? এ সকল বিষয় তাঁহারো একদিনও আমাদের নিকট বলেন নাই কেন ? চর্চির ঘীর জন্য তাঁহাদের ক্ষতি হয় কি লাভ হয় ? ইহার প্রতিকারের ব্যবস্থা না করিলে আমরা উক্ত সমিতির আর কোন কথা প্রচার করিব না ।

সংবাদপত্রপ্রাপ্তিস্বীকার ।

আমরা নিম্নলিখিত পত্র ও পত্রিকাগুলি মহাজনবন্ধুর বিনিময়ে প্রাপ্ত হইয়াছি ।

সপ্তাহিক ।—(১) এডুকেশন গেজেট, (২) বঙ্গবাসী, (৩) বঙ্গমতী, (৪) লজীবনী, (৫) বরিশাল হিতৈষী, (৬) রংপুর দিক্‌প্রকাশ, (৭) হিন্দুস্থান, (৮) বীরভূম বার্তা, (৯) ত্রিশূল, (১০) মেদিনীপুর হিতৈষী, (১১) মেদিনী-বান্ধব, (১২) মানভূম, (১৩) উড়িয়া ও নবসংবাদ, (১৪) প্রহর, (১৫) ব্রহ্মাকর, (১৬) মালদহ সমাচার, (১৭) মাড়য়ারী, (১৮) সঙ্গর, (১৯) বার্তাবহ, (২০) বীরভূমবাসী, (২১) পল্লিবার্তা, (২২) জাগরণ, (২৩) বঙ্গরত্ন, (২৪) ত্রৈমাসিক পত্র সাহিত্য পরিষৎ ।

মন্তব্য ।—কলিকাতার বড় বড় সপ্তাহিক কাগজগুলির প্রত্যেকের এক একটি দল, উঁহারা অধিকাংশ স্থলে স্ব স্ব মতের পোষক । তৎপরে অন্যান্য পত্রিকাগুলি ইঁহারা কলিকাতার মফঃসল হইতে প্রকাশিত, বর্তমান সময়ে ঐ সকল পত্রিকাগুলিই যথার্থ স্বদেশহিতপ্রার্থী, সত্য গ্রহণে উৎসুক, অর্থাৎ তাঁহারো সকলেই “এক মতের”—ভগবান এই সকল পত্রকে দীর্ঘ-জীবী করুন, বঙ্গদেশের সম্মান সংবাদপত্র মাত্রই ।

বরিশাল হিতৈষীর কলেবর অস্বাভাবিক প্রাপ্ত হইয়াছে । রংপুরদিক্‌প্রকাশ ও ত্রিশূল অর্ধেক ইংরাজী অর্ধেক বাঙ্গালা ভাষায় হইয়াছে, পরন্তু রংপুরদিক্‌প্রকাশের আকার বৃদ্ধি হইয়াছে, ইংরাজী ও বাঙ্গালা উভয় প্রবন্ধই শিক্ষণীয় বিষয় হইয়াছে । মাড়য়ারী হিন্দিভাষায় লিখিত । সঙ্গর, বার্তাবহ, বীরভূম-বাসী, পল্লিবার্তা, জাগরণ ও বঙ্গরত্ন এই কয়খানি পত্রিকা আমরা গত বৎসর হইতে নূতন প্রাপ্ত হইয়াছি । উড়িয়া ও নবসংবাদপত্র উড়িয়া ও ইংরাজী-ভাষায় লিখিত ।

মাসিক ।—(২৫) ভিষক-দর্পণ, (২৬) নব্যভারত, (২৭) কৃষিসম্পদ, (২৮) বিজ্ঞান, (২৯) ঢাকারিভিউ ও সন্মিলন, (৩০) প্রতিভা, (৩১) জগজ্যোতিঃ, (৩২) দারোগার দপ্তর, (৩৩) বাহ্য সমাচার, (৩৪) গৃহস্থ, (৩৫) প্রচার, (৩৬) গার্ডনার ম্যাকাবিন, (৩৭) শিল্প ও সাহিত্য, (৩৮) ভারতমহিলা, (৩৯) তত্ত্বমঞ্জরী, (৪০) প্রজাপতি, (৪১) শাস্তিকণা, (৪২) তেলিবান্দব, (৪৩) কোহিনুর, (৪৪) সাহিত্য সংবাদ, (৪৫) কুশদহ, (৪৬) সনাতনধর্ম পতাকা ।

মন্তব্য ।—এই সকল মাসিক পত্রের মধ্যে কৃষিসম্পদ, বিজ্ঞান, ঢাকারিভিউ, প্রতিভা, জগজ্যোতিঃ, বাহ্যসমাচার এই কয়খানি আমরা নূতন প্রাপ্ত হইয়াছি। অন্যান্য মাসিক পত্রের সম্পাদক মহাশয়দিগকে আমরা আন্তরিক ধন্যবাদ দিতেছি, তাঁহাদের সম্পাদিত পত্র পত্রিকার সমালোচনা প্রতিবর্ষেই করিয়াছি। এবর্ষে নূতন পত্রগুলির বিষয় কিছু বলিতেছি।

(ক) কৃষিসম্পদ ।—ইহার বিষয় পূর্বে বলিয়াছি।

(খ) বিজ্ঞান ।—বাংলাভাষায় ইহা নূতন অথবা বর্তমান সময়ে এই পত্রের মতন পাশ্চাত্য বিজ্ঞান আলোচনা করিবার জন্য দ্বিতীয় আর একখানিও পত্র বঙ্গভাষায় নাই। মাতৃভাষার ভাব এবং উপলব্ধিকে উন্নত করিবার জন্য যেন এই পত্রখানি একটি যত্ন বিশেষ বলিলেও অত্যুক্তি হয় না। পৃথিবীর ঋণদেশের মধ্যে বঙ্গ আর একটি ক্ষুদ্র ঋণদেশ; ঋণ বিধও দেশের মানবের জ্ঞানও ঋণ বিধও হওয়াই সম্ভব; ঈশ্বর-মহিমা প্রত্যক্ষ জ্ঞানের উপর। বিজ্ঞান অর্থে প্রত্যক্ষ জ্ঞান। প্রত্যক্ষ জ্ঞানের আশ্রয় যাহারা ভালবাসেন না। এমন লোক প্রায় দেখা যায় না, যদি যায়, তাঁহারা অজ্ঞান। এই কাগজখানি বাঙ্গালদেশে স্থায়ী হইলে বুদ্ধিব, এদেশের ভাগ্য সুপ্রসন্ন হইয়াছে। প্রাপ্তিস্থান ৫১নং শাখারীটোলা লেন, কলিকাতা।

(গ) ঢাকা রিভিউ এবং সন্মিলন ।—ইহা সুবৃহৎ মাসিক পত্র ইংরাজী ও বাঙ্গালা প্রবন্ধে সম্মানিত ও সম্মিলিত। প্রবন্ধের গভীরতা ও এবং শিক্ষার বিষয় পত্রে পত্রে ছত্রে ছত্রে রহিয়াছে। প্রাপ্তিস্থান ঢাকা।

(ঘ) প্রতিভা ।—ইহাও ঢাকা রিভিউয়ের ন্যায় সুবৃহৎ এবং প্রথম শ্রেণীর মাসিক পত্র; ইহাতে ইংরাজী প্রবন্ধ নাই। প্রতিভা ও ঢাকারিভিউয়ের কথায় আমরা এই বলিতে পারি যে, ঢাকার সাহিত্য পত্রিকাগুলি কলিকাতার সাহিত্য পত্রিকাগুলির মধ্যে ২১১ খানি বাদে অপর সকল

অপেক্ষা উন্নতি লাভ করিয়াছে। ঢাকার ভারতমহিলা বহিঃ কলিকাতা হইতে গিয়াছেন কিন্তু ঢাকা আমাদের সাহিত্যের শিরোদেশ হইতে চলিয়াছেন, এক্ষণে আমাদের বলিতেই হইবে। কেবল সাহিত্য-পত্রে নহে, শিল্প-পত্রেও ঢাকার কবিসম্পদ আমাদের গুরুত্বান অধিকার করিয়াছেন। প্রতিভার প্রাণ্ডিহান ঢাকা।

(৬) জগজ্জ্যোতিঃ ।—বৌদ্ধধর্মের পত্রিকা। বাঙ্গালাদেশে যে সকল ষড় জাতিগুলি বৈশাখী পূর্ণিমায় জাতীয় উৎসব অদ্যাপিও করিতেছেন, সেই সকল জাতিগুলি যে বৌদ্ধধর্মাবলম্বী ছিলেন তাহা স্থির। আশা করি, সেই সকল জাতিকে লইয়া পুনরায় বকে বৌদ্ধধর্ম প্রতিষ্ঠিত হউক। এই পত্রিকা দ্বারা বৌদ্ধধর্মের বহু বিষয় আমরা অবগত হইতে পারিতেছি। প্রাচীন সৌভাগ্য আমাদের সম্মুখীন। প্রাণ্ডিহান নং ললিতামোহন দাসের দ্বারা কলিকাতা।

(৮) স্বাস্থ্য সমাচার ।—অতি সরল ভাষায় “প্রাণ বাচান” বিজ্ঞান উপদেশ। প্রত্যেক প্রবন্ধ মনকে অতিশয় আকর্ষণ করে। এই পত্রের প্রচার হইয়া আমাদের বঙ্গদেশ ধন্য হইয়াছে। প্রাণ্ডিহান ৪৫ নং আমহার্ট ইন্স কলিকাতা।

সুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান ।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাকী ওজন, তড়ক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্ববিধ সেটমত স্বর্ণ রৌপ্যালঙ্কার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে। গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ পার্শ্বলে অলঙ্কার প্রেরিত হয়। অলঙ্কার নির্মাণার্থ বতটুকু পাইন প্রয়োজন, অতিমিত্র পাইন ব্যবহার করা হয় না। পুরাতন স্বর্ণ রৌপ্যালঙ্কার ধরিদ করা হয়। সোণা রূপা দান করিলে যথাসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া হয়। **শ্রীরামশরণ সাহা**—মেদিনীপুর, কোতবাজার, বি. এন. আর।

বিশেষ দ্রষ্টব্য ।

মহাজনবন্ধু আগামী মাসে ভিঃ পিঃ করা হইবে, গ্রহণে অসমর্থ থাকিলে জানাইবেন; ফেরৎ দিয়া বৃথা ক্ষতিগ্রস্ত করিবেন না।

সাধারণের প্রতি নিবেদন ।

সহৃদয় মহোদয়গণ! আপনারা যখন “মহাজনবন্ধু” গ্রাহক, তখন নিশ্চয়ই আপনারা মহাজন। তাহা না হইলে এরূপ পত্রিকার গ্রাহক হইবেন কেন? বাঙালী মহাজনদিগের “মহাজনবন্ধু” একমাত্র মুখপত্র। আজ কএক মাস ধরিয়া আমি “মহাজন-সখা” নামক একখানি পুস্তক প্রকাশ করিয়া এই পত্রিকাতে বিশদভাবে (যার হুচীপত্র সমেত) বিজ্ঞাপন দিতেছি, কিন্তু ছুঃখের বিষয় ২৪৪টি গ্রাহক ব্যতীত কেহ আমার পুস্তক ধরিদ করেন নাই। আমি নিজে ব্যবসাদার, ব্যবসার কূটতত্ত্ব ও প্রণালী যেৰূপ ভাবে লিখিয়াছি, তাহার দ্বারায় আপনাদের নিশ্চয়ই উপকার হইবে। সংবাদ পত্রের সম্পাদকগণ আগ্রহের সহিত ইহার প্রশংসা করিয়াছেন। আপনারা সামান্য ১ টাকা মূল্যের জন্য ইতস্ততঃ করিতেছেন কেন? আমি মুক্তকণ্ঠে বলিতে পারি যে, এরূপ ধরণের পুস্তক আজ পর্য্যন্ত বাহির হয় নাই। ব্যবসার বাঁত ও মোকামের সংবাদ কেহ প্রাণ খুলিয়া কহাকেও বলে না, আমি সরলভাবে তাহা খুলিয়া লিখিয়াছি। “মহাজনবন্ধু” যদি প্রত্যেক গ্রাহক একখানি করিয়া গ্রহণ করেন, তাহা হইলে এক সপ্তাহের মধ্যে আমার সমস্ত পুস্তক বিক্রয় হইয়া যার।

আপনাদের নিকট আমার বিনীত নিবেদন যে, এইবার সকলে একখানি করিয়া গ্রহণ করিয়া আমাকে উৎসাহিত করুন। অনেক দিকে অনেক প্রকার বাজে ধরচ হয়, কিন্তু এ জিনিস বাজে ধরতে লিখিবার নহে। আমি মহাজন, আমার কথায় বিশ্বাস করিয়া অদ্বাই পত্র লিখুন। যদি পুস্তক পাঠে আপনার ঠক বাধ হয়, তাহা হইলে আমি কেবল লইতে প্রস্তুত আছি। আশা করি, আমার অনুরোধ রক্ষা করিবেন। যদি হুচীপত্র দেখিতে চান, তবে এই পত্রিকার পূৰ্ব্ব-সংখ্যায় দেখিবেন।

নিবেদনমিতি—

বিনীত—

শ্রীসন্তোষনাথ শেঠ,

পোষ্ট—লক্ষ্মীসরাই।

অথবা—শ্রীজ্ঞানেন্দ্রনাথ হালদার, ৬৩ নং কলেজ স্ট্রীট, কলিকাতা।

রাজ্যেশ্বরের অভিমত ।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরক্ষেত্র, মারবারের অন্তর্গত যোধপুরাধী-
র্ষের মহারাজাধিরাজ জ্ঞান প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই,
রূপাপরবশ হইয়া আমাদের কাছে জানাইয়াছেন,—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক
শীতল রাখিতে অদ্বিতীয় এবং সুগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতের
একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদরের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে
“কেশরঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম-
লাফল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজস্ববর্গ
হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিস্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি
পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। সুগন্ধে “কেশরঞ্জন” অদ্বিতীয়,
মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মৃদুতা
লক্ষ্যাদান করিতে ইহা অভূতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার
না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১/ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২।০
দুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ১।৭/০ এগার আনা। ডজন ২/ নয় টাকা,
মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগিগণের অবস্থা আত্মপূরিক
ক্রিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, দ্রব, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত-
ধাতুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণদ্রবীকৃত মকরংধ্বজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ মূল্যে
পাওয়া যায়।

গবর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমা প্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল সোসাইটি, লণ্ডন
সার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল

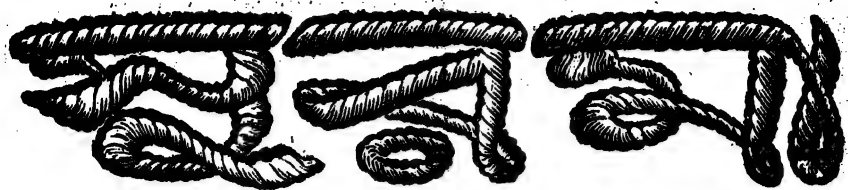
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়,

১৮১ ও ১৯ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ত ভাঙা নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলাঘোগেই মাথাটা শুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ধরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অস্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, যাজিতে সুনিদ্রা হয় না, মাথার-হাত দিলেই চুল ঝরিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাট ? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জানিয়া রাখুন,—আমাদের "সুরমা" তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আশু উপশম করিবে। বায়ুপিভূতজনিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্ণীয় সৌরভেও আপনার প্রাণ বিস্তার হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বাস আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের দ্বিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাগুলাদি ৮০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২২ হই টাকা, মাগুলাদি ৮০ তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার যাহারা রক্ত, তাঁহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বহুমূত্র গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন—দীপবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব ? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অমূল্যদানে রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আসন্ন এই বহুমূত্র ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শর্করা কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা যাউবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৮ চারি টাকা, ডাকমাগুলাদি ৮০ পাঁচ আনা।

যাবতীয় কবিরাজি ঔষধ, তৈল, দ্রুত, মোদক, অবলেহ, আসব, অরিষ্ট, মকরন্দরস, যুগনাভি এবং সকলপ্রকার জারিত ষাডুদ্রব্য আমরা অতি বিশুদ্ধরূপে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট জ্বলত দরে বিক্রয় করিতেছি। এরূপ খাঁচী ঔষধ অন্যত্র হুলুভ।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

ম্যানুফ্যাকচারিং কমিষ্টন্স।

১৯৯২ নং লোয়ার চিৎপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীমদ্রাজমহারাজাধিরাজ হারজীবাদ প্রদেবাধিপতি নিজান বাহাদুর
 শ্রীমদ্রাজমহারাজমহীশূর, বরদা, দ্বিধাশূর, যোদ্ধাশূর, অরুণশূর,
 পাতিরাণা ও কাশ্মীরাদিপতি বাহাদুরগণের এবং অজ্ঞাত সাদীন



রাজ্যবর্গের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও পৃষ্ঠপোষিত—
 কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

শিরোরোগের মহৌষধ ।

গুণে অদ্বিতীয় !

গন্ধে অভুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
 চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না । ঘাঁহাদের বেণী রকম
 মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
 ব্যবহার্য্য বস্তু । ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
 কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
 সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ । জবাকুসুম তৈলে মাথার
 চুল বড়, নরম ও কৃষ্ণিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
 মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
 করেন । এক শিশির মূল্য ১ এক টাকা ।

ডাকমাশুল ১০ চারি আনা । ভিঃ পিঃতে ১১/০ আনা ।

ডজন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা ।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ।

২১ নং কল্টোলা স্ট্রীট, কলিকাতা ।

(মকরীক পদার্থমণ্ডলের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুবোধিত)

THE

MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দস্তের লেন, হাটখোলা হইতে
ত্রিাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

সূচী।

বিষয়	পৃষ্ঠা।	বিষয়	পৃষ্ঠা।
ব্যাকিং ও মুদ্রাতত্ত্ব	৪২	ভারতীয় শতের কোরকাট	৬১
রুত-সমিতির সংবাদ	৫০	কাগজের তৈজস-পত্র	৬২
চক্ষুর দ্বীপ সংবাদ	ঐ	স্পঞ্জ	৬৮
হাওয়াই ও ফর্মোজার চিনি	৫৭	বিক্রম কাল আলপাকার যুগ	৭৯
জাফলীর কৃত্রিম পাট	৬০	সংবাদ	৮৭

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্য্যাধ্যক্ষ।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণীপ্রেসে”

জে, এন্, দে-দ্বারা মুদ্রিত।

১৩২২।

বটকৃষ্ণ পালের এডওয়ার্ডস টনিক গ্যান্টি-ম্যালেরিয়া স্পেসিফিক

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহোষধ ।
অন্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমনত আশু-শান্তিকারক মহোষধ
আবিষ্কার হয় নাই ।

লক্ষ লক্ষ রোগীর পরীক্ষিত

মূল্য বড় বোতল ১।০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা ।

„ ছোট বোতল ৫০, ঐ ঐ ৫০ আনা ।

রেলওয়ে কিম্বা ট্রাম-পার্শ্বে লইলে খরচা অতি হ্রাস হয় ।

পত্র লিখিলে কনিশনের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অত্রাঙ্ক জ্ঞাতব্য বিবরণ অবগত হইবেন ।

এডওয়ার্ডস্ লিভার এণ্ড স্প্লীন অয়েন্টমেন্ট ।

(প্লীহা ও যকৃতের অব্যর্থ মলম ।)

প্লীহা ও যকৃতকে নির্দোষ আরাম করিতে হইলে আমাদের এডওয়ার্ডস্ টনিক
বা গ্যান্টি-ম্যালেরিয়া স্পেসিফিক ঔষধ সেবনের সঙ্গে সঙ্গে উপরোক্ত মলম
পেটের উপর প্রাতে ও বৈকালে মাশিশ করা আবশ্যিক ।

মূল্য—প্রতি কোটা ১০/০ আনা, মাশুলাদি ১০/০ ।

এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট ।

আজ-কাল বাঙারে নানাপ্রকার এরোকট আমদানী হইতেছে । কিন্তু বিতর্ক
জিনিস পাওয়া বড়ই স্বকঠিন । এ কারণ সর্বসাধারণেরই এই অসুবিধা নিবারণের
জন্ত আমরা এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট নামক বিতর্ক এরোকট আম-
দানী করিতেছি । ইহাতে কোন প্রকার অনিষ্টকর পদার্থের সংযোগ নাই । ইহা
আবাল-বৃদ্ধ সকল রোগীতেই স্বচ্ছন্দে ব্যবহার করিতে পারেন ।

মূল্য—ছোট টিন ১০, বড় টিন ১০/০ আনা ।

সোল এজেন্টস্—বটকৃষ্ণ পাল এণ্ড কোং,

কেমিস্টস এণ্ড ড্রাগিস্টস্ ।

৭ ও ১২ নং বনফিল্ডস্ লেন, চীনা বাজার, কলিকাতা ।

ব্যাঙ্কিং ও মুদ্রাতত্ত্ব ।

দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ ।

পূর্ব পরিচ্ছেদে উক্ত হইয়াছে যে, ব্যাঙ্ক সংক্ষেপে বলিতে গেলে—অর্থেরই ব্যবসায় করিয়া থাকে। যেমন বস্ত্র-ব্যবসায়ী ক্রীত ও বিক্রীত বস্ত্রের হিসাব রাখে, সেইরূপ ব্যাঙ্ক গৃহীত ও প্রদত্ত অর্থেরই হিসাব রাখে। ধরুন, প্রথমের পণ্যদ্রব্য—বস্ত্র, শেষোক্তের—অর্থ। তবে প্রথমের বিনিময় অর্থদ্বারা সমাহিত হয়, তাহার ব্যবসায়ের দ্রব্য—বস্ত্র এবং হিসাব অর্থে, অর্থাৎ টাকা আনা—পাইয়ে; আর শেষোক্তের ব্যবসায়ের দ্রব্য ও হিসাবের হত্র দুই-ই অর্থে বা টাকা-আনা-পাইয়ে।

এখন ব্যাঙ্কগুলি যে অর্থের ব্যবসায় করে, তাহা কি, এবং সাধারণতঃ অর্থ মানেই বা কি, এই প্রশ্নদ্বয়ের আলোচনা করিতে হইলে আমাদের সম্ভাব্য প্রথমযুগে উপস্থিত হইতে হয়। তখনকার সমাজে কোন মুদ্রা (Coined Money) প্রচলিত ছিল না। লোকে এক দ্রব্যের পরিবর্তে অন্যান্য প্রয়োজনীয় দ্রব্য গ্রহণ করিত; আবার একের মূল্য অপর দ্রব্যের হিসাবে নির্দিষ্ট হইত। যেমন আধ মণ ধানের পরিবর্তে একখানি বস্ত্র; আবার দুইখানি বস্ত্রের বিনিময়ে একজোড়া জুতা পাওয়া যাইত। ক্রমশঃ লোকে এই প্রকার অসুবিধা দেখিতে পাইল। দেশে অজন্মা হইলে একখানি বস্ত্রের পরিবর্তে আধমণ ধান পাওয়া অসম্ভব হইত। আবার কেহ কাহারও নিকট কোন দ্রব্য ঋণ লইলে ও সেই দ্রব্যের মূল্যের হ্রাস বৃদ্ধি ঘটিলে ঋণ পরিশোধকালে নানারূপ গোলযোগ ঘটিত। এইরূপ বহু কারণে জনসমাজে মূল্যবায়ক অর্থের প্রচলন হয়। এই অর্থ নির্দেশ যদি ষাটখণ্ড দ্বারা সম্পন্ন হয়, তাহা হইলে উহাকে মুদ্রা বলে।

যে অর্থ লইয়া ব্যাঙ্কের ব্যবসায় তাহার ভিত্তি অবশ্য এই মুদ্রারূপে। কিন্তু এককালে অধিক সংখ্যক গুরুতর মুদ্রার বহনাবহন খিপদসম্মূল ও ব্যয়সাধন বলিয়া যেমন একদিকে করেনি নোটের (Currency Notes)

প্রচলন হইয়াছে, সেইরূপ ব্যাঙ্কে টাকাকড়ির দেনা পাওনার কার্যও অধিকাংশ চেক, হুণ্ডি, বিল অফ্‌ এক্সচেঞ্জ প্রভৃতির দ্বারা সমাহিত হয়।

ঋণদান ও ঋণগ্রহণ যেরূপ সচরাচর হইয়া থাকে, সেইরূপ ব্যাঙ্কের কার্যও প্রধানতঃ নিম্নাসের উপর স্থাপিত। মনে করুন, 'ক' নামক ব্যক্তির আয়শ্রমের অতিরিক্ত যথেষ্ট টাকা আছে; 'খ' নামক অপর এক ব্যক্তির ব্যবসায়ের জন্য টাকার বিশেষ প্রয়োজন। 'খ' 'ক'র নিকট উপস্থিত হইয়া বলিল, ভাই, আমাকে বিশ হাজার টাকা ধার দাও, এই টাকা ব্যবহারের জন্য তোমাকে বৎসরে শতকরা ৯ হারে সুদ দিব এবং ঠিক তিন বৎসরে তোমার টাকা শোধ করিয়া দিব। 'খ'র ব্যবসায়ের সুনামের জন্ত তাহার উপর বিশ্বাস করিয়া এবং তাহার সন্তোষ সম্মত হইয়া 'ক' তাহাকে টাকা ধার দিল। মোট কথা, 'খ'র ব্যবসায়ের সুনামই তাহাকে অপর এক ব্যক্তির নিকট হইতে টাকা ধার পাইতে সাহায্য করিল। এই যে ব্যবসায়গত বা ব্যক্তিগত সুনাম, ইহার উপর ব্যাঙ্ক যথেষ্ট নির্ভর করিয়া থাকে। ঋণগ্রহণে ইহার অতিরিক্ত ক্ষমতা দেখিয়া কোন কোন বনবিজ্ঞান-বিৎ ইহাকে একরূপ মূলধন বলিয়া বিবেচনা করেন। প্রকৃত পক্ষে প্রচুর মূলধন থাকিলে ব্যবসায়ে যেমন কোন আর্থিক অভাব ঘটে না, যথেষ্ট সুনাম থাকিলেও সেইরূপ কখনও টাকার কষ্ট ভোগ করিতে হয় না। তবে সর্বমত টাকা শোধ করিয়া সেই সুনামকে অঙ্গুর রাখিতে হয়।

এইবার যে সকল দলিল বা পত্র দ্বারা ব্যাঙ্কে ঋণদান ও গ্রহণ হয় তাহাদের প্রধান কয়েকটির বিষয় বলিব। চলতি হিসাবে টাকা জমা দিবার জন্ত ব্যাঙ্ক তাহার ঋণদারগণকে একখানি করিয়া বহি দেন। বহিখানিতে দুই ফর্দ করিয়া ফর্ম (Form) আছে, মধ্যে ছিন্ন করিতে হয়। দুই খণ্ডেই জমা টাকার বিবরণ লিখিয়া ব্যাঙ্কের হিসাব-রক্ষক বা তাহার সহকারি তাহাতে সহি করিয়া বাহিরের খণ্ডখানি নিজের নিকট রাখেন, ভিতরের খণ্ডখানি ঋণদারের নিকট থাকে। ব্যাঙ্কে নির্দিষ্ট কালের জন্ত টাকা জমা রাখিলে ব্যাঙ্ক তাহার একখানি রসিদ দেয়। ঋণদার নির্দিষ্ট কাল অস্ত্রে সেই রসিদ ব্যাঙ্কে দাখিল করিয়া টাকা ও সুদ পান।

চলতি হিসাবে ব্যাঙ্ক হইতে জমা টাকা তুলিবার জন্য ঋণদার ব্যাঙ্ক হইতে একখানি করিয়া চেকের (Cheque) বহি পান। এই বহিও দুই ফর্দ, ভিতরের খণ্ড নিজের কাছে রাখিয়া বাহিরের খণ্ড ঋণদার বাহাকে

টাকা দিতে চান তাঁহার নামে লিখিয়া দেন। সচরাচর চেকে লেখা থাকে যে ব্যাংকে 'টাকা যথানামীয় ব্যক্তি বা বাহককে' চাহিবামাত্র দিবে। চেক-দাতাকে ড্রয়ার (Drawer), ব্যাংককে ড্রয়ী Drawee এবং গ্রাহার নামে চেক দেওয়া হয়, তাঁহাকে পেয়ী Payee বলা হয়। চেকদাতা ইচ্ছা করিলে চেকের মধ্যস্থলে শুদ্ধ দুইটা আড়াআড়ি লাইন টানিয়া বা লাইনের পাশে & Co. এই কথা দুইটা লিখিয়া দিতে পারেন। তাহা হইলে সেই চেক ব্যাংকে দাখিল করিলে ব্যাংক নগদ টাকা না দিয়া পেয়ীর চলতি হিসাবে ঐ টাকা জমা করিবেন। পেয়ী ইচ্ছা করিলে সেই চেকের পৃষ্ঠে অন্য ব্যক্তিকে টাকা দিবার কথা লিখিয়া দিতে পারেন। তিনি আবার অন্য কাহাকেও দিতে পারেন। এইরূপে একখানি চেক অনেক হাত ঘাইতে পারে। ইংলণ্ড, ইউরোপ ও আমেরিকার দেশ সমূহে চেকের অত্যধিক প্রচলন। তথায় খুব সামান্য অর্থের আদান প্রদান ব্যতীত অন্য সমস্ত সময়ে প্রধানতঃ চেকই ব্যবহৃত হয়। তাহাতে প্রায়ই এই ফল হয় যে, ব্যাংকের টাকা ব্যাংকে থাকিতে থাকিতেই সেই চেক বহুগুণ টাকার কার্য সম্পন্ন করে। যেমন ধরুন, 'ক' 'খ'র নিকট ২০০ টুই শত টাকা পান, 'খ'র বেঙ্গল ব্যাংকে চলতি হিসাব আছে। 'খ' 'ক'কে বেঙ্গল ব্যাংকের উপর ২০০ টাকার একখানি চেক দিলেন। 'ক' আবার 'গ'র দোকানে জিনিষ কিনিয়া তাহার মূল্য শোধে ঐ চেকখানি দিলেন। 'গ' তাঁহার মহাজন 'ঘ'কে চেকখানি দিয়া ২০০ টাকা শোধ দিলেন। 'ঘ'র চলতি হিসাব হয়ত বেঙ্গল ব্যাংকেই আছে, তিনি চেকখানি ব্যাংকে জমা দিলেন। এই ক্ষেত্রে ব্যাংকে টাকা ঠিকই রহিল কিন্তু মধ্য হইতে চেকখানি ৮০০ আটশত টাকার আদান প্রদান সমাধা করিল। এইরূপ করিয়া চেকখানি আরও অনেক হাত ঘাইয়া আরও অনেক কার্য্য করিতে পারে।

উর্ভাগ্যক্রমে এদেশবাসীর মধ্যে চেকের ব্যবহার অতি অল্প। প্রধান প্রধান সহরে দুই দশ জন ব্যবসায়ী বা ধনী ইহার ব্যবহার করিতে পারেন বটে, কিন্তু জন-সাধারণে ইহার প্রচলন নাই বলিলে হয়। * আমাদিগের

* ব্যাংকের চেক না হইলেও, দেশী ছত্তি, পূজা, বরাতি চিঠি, এওয়াজদরাজ ইত্যাদি এদেশে ব্যবসায়ী মহলে খুবই প্রচলন আছে। ছত্তির খোকা পবর্ণ-মেন্ট বিক্রয় করেন। মঃ বঃ মঃ।

দেনা পাওনা প্রায় সর্বদাই নগদ টাকায় বা করেন্সি নোটে হয় । করেন্সি নোট নগদ টাকারই সমান, আমরা তাহা পরে দেখাইব । আরও পাঠক ক্রমশঃ দেখিতে পাইবেন যে, ব্যাঙ্কে নগদ এক হাজার টাকা থাকিলে ব্যাঙ্ক উহার উপর ভিত্তি করিয়া এক লক্ষ টাকার কার্য্য করিতে পারেন । আবার লোকে চেক দিয়া ও উহা উপর্য্যুপরি হস্তান্তর করিয়া এমন কি দশ বার লক্ষ টাকার কার্য্য করিতে পারেন । কিন্তু নগদ এক হাজার টাকা এক-কালীন নোট এক হাজার টাকারই কার্য্য করিতে পারে । এইবার বিল অফ্ এক্সচেঞ্জের (Bill of exchange) কথা বলিব । ‘ক’ নামক জনৈক কলিকাতাস্থ মহাজন লণ্ডনের ‘খ’ নামক মহাজনকে ১৫০০০/- পনের হাজার টাকার বা এক হাজার পাউণ্ড মূল্যের পাট পাঠাইল । পাট পাঠাইয়া তৎসংক্রান্ত বিল অফ্ লেডিং (Bill of Lading) গলিসি (Marine Insurance Policy) প্রভৃতি দলিল ব্যাঙ্কে জমা দিয়া ‘খ’কে এক-খানি পত্র দিলেন যে, এই পত্রখানি দেখিবার দিন হইতে তিন মাস বা অন্য কোন নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তুমি কলিকাতার এই ব্যাঙ্কের লণ্ডন অফিসে এক হাজার পাউণ্ড জমা দিবে । ব্যাঙ্ক সেইগুলি লইয়া তাহার লণ্ডন অফিসে পাঠাইল । ‘খ’র নিকট উক্ত পত্রখানি, ধরুন, ১৫ই মে তারিখে উপস্থিত করা হইল । তিন মাস ও ছাড় বাবদ তিন দিন অর্থাৎ ১৮ই আগষ্টের মধ্যে ‘খ’ এক হাজার পাউণ্ড ব্যাঙ্কে দিবেন ও দলিলাদি লইয়া বন্দর-কর্মচারির নিকট হইতে পাট আপনার গুদামে লইয়া বাইবেন । উক্ত পত্রকে বিল অফ্ এক্সচেঞ্জ বলে । ইহা ব্যাঙ্কে দাখিল করিলে ব্যাঙ্ক ‘ক’কে কিছু টাকা ধার দিতে পারে । ‘খ’ ১৫ই মে তারিখে ইহার উপর সহি করিলে ব্যাঙ্ক উহা ডিসকাউন্ট অর্থাৎ বাটা বাদে টাকা দিতে পারেন । এই উপায়ে ‘ক’ পাট পাঠাইয়াই ব্যাঙ্কে টাকা পাঠাইতে পারেন ও বক্রী টাকা ব্যাঙ্কই আদায় করিয়া দেয় । উপরোক্ত বিল অফ্ এক্সচেঞ্জ ‘ক’কে ড্রয়ার, ‘খ’কে ড্রয়ী ও ব্যাঙ্কে পেয়ী বলা হয় । বিল অফ্ এক্সচেঞ্জও চেকের মত হস্তান্তর করা যায় । ব্যাঙ্ক হইতে টাকা ধার লইবার সময় একখানি ঋণপত্র অধঃমর্গকে লিখিয়া দিতে হয় । উহাকে প্রমিসরি নোট Promissory Note বলে । ইহাতে কত দিনের জন্য ঋণ, ঋদের হার প্রভৃতির উল্লেখ থাকে ।

শ্রীসুধীরলাল বন্দ্যোপাধ্যায়, এফ, আর, ই, এস, (লণ্ডন)

স্বত-সমিতির সংবাদ ।

কলিকাতায় স্বত-সমিতির কার্য প্রবল ভাবেই চলিতেছে । সমিতির সদস্যেরা তেলাঘী ও সহরে বিক্রয় করিবেন না বলিয়া তাহার চেষ্টা করিতেছেন । হিন্দি ভাষায় এক বিজ্ঞাপন প্রচার করিয়াছেন, তাহার সারমর্ম এই যে, তেলাঘী কলিকাতায় যে সকল আড়তদারের ঘরে আছে, তাহা যে মোকাম হইতে আসিয়াছে, সেই মোকামে পুনরায় ফেরৎ পাঠাইতে হইবে, এবং ভারতের যে যে মোকাম হইতে তাঁহারা ঘী সংগ্রহ করেন, সেই সেই মোকামে কলিকাতার ন্যায় স্বত-সমিতি স্থাপিত হইবে, এবং তাঁহারা তেলাঘী কিছুতেই মোকাম হইতে ক্রয় করিয়া আর কলিকাতায় পাঠাইবেন না । কলিকাতার স্বত-বিক্রেতা সমুদয় আড়তদার এবং অনেক বড় বড় ধনবান ব্যাপারি মহাশয়েরা পর্যাপ্ত ঐ প্রতিজ্ঞাপত্রে স্বাক্ষর করিয়াছেন । কলিকাতার সমিতির সদস্যেরা প্রত্যেক আড়তে আড়তে গিয়া স্বত দেখিয়া পাস করিয়া দিতেছেন, তবে সেই ঘী কলিকাতার বাজারে বিক্রয় হইতেছে । ইতিমধ্যে ২১ জন মহাজন তেলাঘী বিক্রয় বন্ধ করেন নাই বলিয়া সমিতি হইতে তাঁহাদের প্রতি দণ্ডাজ্ঞা ব্যবস্থা হইয়াছে এবং একারণ কাহার কাহার সহিত দেনা পাওনা বন্ধ করা হইয়াছে । স্বত-সমিতির সম্পাদক শ্রীযুক্ত বাবু যোগেন্দ্রনাথ দত্ত মহাশয় বহুসংখ্যক “মহাজনবন্ধু” মাসিক পত্র সহর ও সহরতলীতে স্বতের দোকানে দোকানে বিতরণ করিতেছেন । এজ্ঞ স্বত-সমিতির অনুরোধে রামকৃষ্ণপুর, কালীঘাট প্রভৃতি স্থানের স্বতের দোকানদারেরা ভাল স্বত বিক্রয় করিব বলিয়া প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হইতেছেন । বঙ্গীয় গবর্ণর বাহাদুরের নিকট স্বত-সমিতির দুঃখের কথা জানাইবার জন্য দরখাস্ত লেখা হইতেছে ।

চর্খির ঘীর সংবাদ ।

গত ৩রা শ্রাবণ আমরা রাঁচি এক্সপ্রেস ট্রেনে তুলিনে তামুলি সম্মিলনী সভার উদ্দেশে হাবড়া হইতে যাত্রা করি । ট্রেনের মধ্যে একটি ভদ্রলোকের সহিত আলাপ হইল । তিনি বিষ্ণুপুরে স্বত বিক্রয় করিয়াছেন, তজ্জন্ত তাগাদায় বাইতেছিলেন । তাঁহার নিকট আমরা চর্খির স্বত সম্বন্ধে নিম্ন-লিখিত সংবাদ পাইয়াছি ।

তিনি বলিলেন, “আমাদের বীর আড়ত তালতলায় । আমাদের ফার্মের নাম আন্তোভ বিখ্যাত । আমাদের বীর দর ৩০ টাকা মণ ।” এই কথা শুনিয়া আমরা আশ্চর্যগোপন করিয়া বলিলাম, “মহাশয় ! আমাদের জানা ছিল, ভারতের বহু স্থান হইতে যে সকল স্ত্রী কলিকাতায় আমদানী হয়, তাহার আড়ত বড়বাজার এবং হাটখোলার আছে । তালতলায় যে বীর আড়ত আছে, তাহা এই আপনার নিকট শুনিলাম । তাহাতে তিনি বলিলেন, “কেন মহাশয় ! ত্রেটিরবাজার, তালতলা, মুরারিপুকুর, বেলেঘাটা প্রভৃতি স্থানে বীর আড়ত অনেক আছে, আমাদের আড়তের বী কম দরের । আর মহাশয় ! বাজারে কোন বী ভাল নহু, সমুদয় বী বিব ; জানিয়া শুনিয়া বী খাওয়া চলে না ।”

আমরা উত্তরে কহিলাম, “হী মহাশয় ! কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটি মন্দ বী ধরিয়া এত দণ্ড করিতেছেন, কিন্তু তবু মন্দ বী বাজার হইতে দূরীভূত হইতেছে না বরং শ্রীবৃদ্ধি প্রাপ্ত হইতেছে । আমরা পূর্বে জানিতাম যে, কলিকাতা ভিন্ন আর কোথাও মন্দ খাদ্যদ্রব্য ধরা হয় না, উক্ত আইন বৃদ্ধি কলিকাতায় সীমাবদ্ধ । কিন্তু এখন সংবাদ পত্রাদিতে দেখিতেছি, তাহা নহে, এই সে দিনের কথা, বীরভূমের ম্যাজিষ্ট্রেট মহোদয় সিহিয়াতে ১৮০ কানেক্সা চর্কির বী কেলিয়া দিলেন । এখনও তিনি বীরভূম জেলার স্থানে স্থানে মন্দ খাদ্যদ্রব্য কেলিয়া দিতেছেন এবং দণ্ড করিতেছেন । রাজসাহী জেলার নাটোরেও মন্দ খাদ্যদ্রব্য,—সন্দেহ কেলিয়া দিয়া মোদকের দণ্ড করা হই-
রাছে । এ সকল কথা আপনারা জানেন বোধ হয় । তাহা হইলে ভেজাল আইনটা যে কেবল কলিকাতার সীমাবদ্ধ নয়, তাহা আমরা এখন বুঝিতেছি । আপনারা ৩০ টাকা মণ বী কি করিয়া বিক্রয় করেন ? আপনাদের পড়তা হয় কি দরে ? এবং কোথা হইতে বী আমদানী করেন ?”

তিনি বলিলেন, “আর সে কথা বলিবেন না !” ইহা শুনিয়া আমার এক বন্ধু বলিলেন, “বুঝিতেছ না, উহা চর্কির বী ।” তাহাতে সে ব্যক্তি সন্মত করিলেন । তখন আমি বলিলাম, “আপনাদের বী বেঙ্গল নাগপুর রেল কোথায় কোথায় বিক্রয় হয় ?” তিনি বলিলেন, “মেদিনীপুর, গড়-বেতা, বিষ্ণুপুর, বাঁকুড়া, পুন্ড্রিয়া প্রভৃতি কত স্থানের নাম করিব ?” প্রশ্ন—“অত্যন্ত রেল ?” উত্তর—“সর্বত্রই ।” প্রশ্ন—“নাটোর, বরিশাল, চট্টগ্রাম, সিহিয়া, বোলপুর, হাবড়া, হুগলী, মদীয়া, নবদ্বীপ, কাশী, কাকি, দ্রাবীড়

পৰ্য্যন্ত ?” উত্তৰ—“বে সকল দেশ হইতে ঘী আশদানী হয়, সেই সকল দেশে নয় নতুবা সৰ্ব্বত্রই।” প্রশ্ন—“আপনাদের ফারমের ঘী সৰ্ব্বত্রই বিক্রয় হয় ?” উত্তৰ—“তাহা নয়, এই লাইনে কেবল বিষ্ণুপুৰে আমাদের কারখানার ঘী বিক্রয় হয় ?” প্রশ্ন—“পুৰুলিয়া, গড়বেতা, মেদিনীপুরে আপনাদের ফারমের ঘী কেন বিক্রয় হয় না ?” উত্তৰ—“পুৰুলিয়াতে এরা দালি মল্লিক মহাশয়দিগের চৰ্কিৰ ঘীৰ আড়ত হইয়াছে, এইরূপ এক একস্থানে এক একজন মহাজনদিগের কারবার।” বুঝেছি, বখ্ৰা করা আছে ?

“আপনারা এইরূপ “ক্যানভাস” ক’রে ঘৃত বিক্রয় করেন ?” উত্তৰ—“জাঞ্জে হাঁ।”

প্রশ্ন—“তাহা হইলে এখন দেখিতেছি যে, কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির সহর হইতে চৰ্কিৰ ঘী তড়াইয়াছেন, উহাদের ভয়ে এখন আপনারা মফঃসলে সৰ্ব্বত্র প্রসাৰ বিস্তার করিয়াছেন। সহরে এখন তেলাবী বাহা মাকাতার আমল হইতে ছিল, তাহাই ধরিতেছে ও দণ্ড করিতেছে। সহর ভাল হয়েছে, মফঃসল মজিয়াছে ?” উত্তৰ—“না মহাশয় ! কেবল মফঃসল মজে নাই, সহরেও খুব আছে। ১২২০ সালে ২৫, ২৭ টাকা মণ ঘী ছিল, এখন সেই ঘীর দর ৬০ টাকা হইয়াছে বলিলেও অত্যাশ্চৰ্য্য হয় না। ডবল অপেক্ষা ঘীর দর বৃদ্ধি হইয়াছে। লোকের আয় কম, ব্যয় বৃদ্ধি, কোথায় টাকা পাইবে ? কাজেই শস্তা চায় ! পশ্চিমে ঘী কি ভাল ? তাহাতেও বাদায় তেল, মহয়ার তেল ভেজাল চলিতেছে ! কাট্টি বৃদ্ধি, কলন কম, কাজেই তেজাল দিয়া জিনিষ না বৃদ্ধি করিলে সংকুলান হইবে কোথা হইতে ? পরন্তু চৰ্কি কি মানুষের খাদ্য নহে ? সাহেবরা চৰ্কি খায়, আপনারা কি পাঁটার চৰ্কি খান না ? আপনারা নিশ্চয় জানিবেন, ঘীর দর যত তেজ হইতেছে, ঘীর কাজটা ততই মরিয়া বাইতেছে।”

প্রশ্ন—“ওনেছিলাম, কলিকাতার ঘীওয়ালারা সভা করিয়াছেন, তাহা আপনারা জানেন কি ?” উত্তরে—“হাঁ জানি, তাহাতে কিছু হইবে না, উহার বিজ্ঞাপনে লিখেছিল, চৰ্কিৰ ঘী ঘরে থাকিলে পোকা হয় ? সমুদ্র চৰ্কিৰ ঘীতে তাহা হয় না, মাজ্জাল অঞ্চলে গুড়ী কচুর জ্বার এক প্রকার মূল পাওয়া যায়, তাহার মাড়, তেল ও চৰ্কি দিয়া যে ঘী হয়, সেই ঘীতে পোকা হয়, নতুবা খাঁটি চৰ্কি ও ঘৃত একত্রে যে ঘী হয়, তাহা খাইতে অতিশয় সুস্বাদু এবং উহাতে কিছুতেই পোকা হয় না। পাঁটা ও ভেড়ার চৰ্কিতে

সাদা ঘী হয়, গরুর চর্কির ঘী লাগবর্ণ হয়। খাঁটি মাখনে গরুর চর্কি মিশান হয়। সভা করিয়া উহার আশাদের কাজে কিছুতেই ক্ষতি করিতে পারিবে না, বরং ভালই করিবে। ঐ সকল ঘীর মহাজনেরা দোকানে চর্কির ঘী তুলিয়া বিক্রয় করে না, তবে উহাদের মধ্যে কোন কোন দোকানের তাগাদাগিরি বাহিরে বাহিরে চর্কির ঘী বিক্রয় করিয়া আসিয়া আশাদের দোকানে যে অর্ডার দেয় না তাহা নহে, আমরা ঐ সকল দোকানদারের অর্ডার মতে সেই সেই স্থানে মাল পাঠাইয়া, উহাদের দোকান হইতে টাকা লইয়া আসিয়া থাকি। আবার উহার বলিয়া দেয়, যেন মুসলমান তাগাদাগিরি টাকা আনিতে না যায়, এজন্য আমাদের বামুন গোমস্তা রাখিতে হইয়াছে, তাহার গিয়া ঐ শ্রেণী আড়তদারের দোকান হইতে টাকা আদায় করিয়া আনে।”

প্রশ্ন—“মোটের উপর তাহা হইলে উহাদের মধ্যে কেহই স্ব স্ব দোকানে বা আড়তে চর্কির ঘী তুলিয়া বিক্রয় করে না?” উত্তর—“তাহা আমি বলিব না, উহাদের মধ্যে যিনি কেল হয়েছেন চণ্ডী রক্ষিত তাঁহার গদী ঘরে চর্কির ঘী না থাকিলেও ঐ দোকানের উপর তলায় চর্কি ঘী রাখিত, আশাদের মুটেরা দোতলায় উহা রাখিয়া আসিত। শুনেছিলাম, অমুকের ৪০০ শত কানেক্সা টাউনহলে তুলিয়া লইয়া যায়, তাহার কি হইয়াছিল? আমরা জানি, সেই ঘী ডাক্তার শ্রীযুক্ত নীলরতন সরকার মহাশয়ের সাবানের কারখানায় বিক্রয় করিতে হইয়াছিল? যে জিনিষের মনকরা ২০, ৩০ টাকা লাভ, সেই লাভ ত্যাগ করা সহজ কথা নহে, আপনারা ব্যবসাদার নহেন, অতএব তাহার মর্গ কি বুঝিবেন? কলিকাতার সহরে অনেক বাবু ভাইরা বাড়ীতে বসিয়া, বাড়ীর ভিতর এই কাণ্ড করিয়া ময়দার দোকানে ২৪ কানেক্সা প্রত্যহ বিক্রয় করিয়া ৫, ১০ টাকা নিত্য উপায় করে। স্বাস্থ্যের পক্ষে চর্কি কিছুতেই মন্দ নহে। হিন্দুদের পরটার দোকানে টাটকা কাঁচা চর্কি ব্যবহৃত হয়, সেই পরটা অনেকেই খাইয়া থাকে।

প্রশ্ন—“আচ্ছা, বড়বাজার ও হাটখোলার দ্বতের মহাজনেরা চর্কির ঘী বিক্রয় করেন কি না?” উত্তরে—“অনেকে করেন না, বাহাদের বড় বড় ঘীরের কাজ, তাহার এ সব কিছুই খবর রাখেন না। নতুবা তাহার লেখেন যে, চর্কির ঘীতে পোকা হয়, জানিলে বা চর্কির ঘী খবর রাখিলে, ঐরূপ ভুল কথা লিখিতেন না।” প্রশ্ন—“তবে উহার দণ্ড দেয় কেন?”

উহাদের মোকাম হইতে চর্কির খী আসে কি ? উত্তর—“না বহাশয়, মোকামের খীতে চর্কি থাকে না, উহাদের অনেক খীতে তেল থাকে, তাই দণ্ড দেয়।” প্রশ্ন—“আপনারাও দণ্ড দেন ?” উত্তর—“আমাদের অনেক লোকের বন্দোবস্ত থাকে, ফুড-ইনস্পেক্টার আসিতেছে শুনিলে বা দেখিলে তৎক্ষণাৎ তাহারা ঢেরা চিহ্ন কাগজ ফেলে দিবে যায়, আমরা তাহা দেখিয়া সতর্ক হই।” প্রশ্ন—“তাহা হইলে চর্কির খী নিবারণের উপায় নাই দেখিতেছি।” উত্তর—“যদি খীর দর শস্তা হয়, তাহা হইলেই চর্কির খী বন্ধ হইবে, নতুবা নহে, কেন না, এখন তেল, চর্কী সবই দুর্শ্বল্য হয়েছে।” প্রশ্ন—“আপনার মতে চর্কি অখাদ্য নহে, আমাদের মতে তেল অখাদ্য নহে, তবে মিউনিসিপ্যালিটি দণ্ড করে কেন ?” উত্তর—“দুটো জিনিসে মিশাইলেই উক্ত আইনে দোষ হয়, তাই দণ্ড হয় এবং উহা কারখানার আইন নহে, বিক্রেতার আইন। বীরভূম জেলার কোন কোন স্থানের দোকানদারেরা তেল ও খী স্বতন্ত্র স্বতন্ত্র বিক্রয় করিয়া থাকে এবং গ্রাহককে বলিয়া দেয়, তোমরা মিশাইয়া লইও। পরন্তু মিশ্রদ্রব্য বিক্রয় করি বলিয়া সাইনবোর্ড দিলে উক্ত আইনে কিছুই হয় না।” প্রশ্ন—“কিন্তু কলিকাতায় সম্প্রতি ৩ টি মিউনিসিপ্যালিটির বাজারে হুটিশ দেওয়া হইয়াছে যে, জলমিশ্র দ্রব্য অথবা মিশ্রিত দ্রব্য বিক্রয় করি বলিয়া সাইনবোর্ড দেওয়া হইবে না, তাহা দিলে সেই দোকান বাজেয়াপ্ত হইবে।” উত্তরে—“হইতে পারে। সে উহাদের জায়গা, যাহা ইচ্ছা তাহা করিতে পারিবে, কিন্তু সর্বত্র উহা হইবে কি ?” প্রশ্ন—“হইলে ভাল হয়।”

হাওয়াই ও ফর্মোজার চিনি ।

১৮৭৬ সালে হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জে আমেরিকার মহাজনেরা ইকুচাস আরম্ভ করেন। এই কাজের জন্য প্রথমে তাহারা বহু লক্ষ টাকা ব্যয় করেন। উক্ত প্রদেশে যে সকল স্থানে চাসের পক্ষে জলাভাব ছিল, সেই সকল জায়গায় খাল খনন করেন, জাপান প্রভৃতি দেশ হইতে কুলী সংগ্রহ করেন, এবং লুসিয়ানার চিনির স্কুল হইতে দক্ষ মাষ্টার-(চিনির কাজে) দিগকে তথায় লইয়া যান।

এক্ষণে প্রতিবর্ষে তথায় গড়ে ৩৪ লক্ষ টন চিনি উৎপন্ন হয়। আধুনিক বিজ্ঞানসম্মত উন্নত প্রকার চিনির কল এবং ইক্ষুচাসের নানাবিধ যন্ত্রাদি তাঁহারা সংগ্রহ করিয়াছেন। ফললব্ধ সহরে একটি গুরুত্বপূর্ণ চিনির কল ও লোহার কারখানা খুলিয়াছেন। পরন্তু চিনির কাজের সুবিধার জন্য বাহা কিছু করা আবশ্যক তাহাই করা হইয়াছে, এ বিষয়ে অর্থব্যয়ে তাঁহারা কাতর হন নাই। এই প্রভূত অর্থ ব্যয় করিয়াও তাঁহারা জাভা ও কিউবা সহ চিনির পড়তা সমান করিতে পারেন নাই। জাভা ও কিউবাতে চিনি প্রস্তুত করিতে যে খরচা হয়, হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জে চিনি প্রস্তুত করিতে তাহাপেক্ষা অনেক অধিক খরচা পড়ে। অর্থাৎ হাওয়ায়ের চিনির কাজ বাচিয়া আছে কেবল আমেরিকার ইউনাইটেড স্টেটের জন্য। কেন না, ইউনাইটেড স্টেটের অধিবাসীরা ঐ চিনি উচ্চদরে ক্রয় করিয়া থাকেন। আমাদের দেশে দেশী দোবরা চিনিও এই কারণে অদ্যাপিও জীবিত আছে। কিন্তু দেশী দোবরা হিন্দুস্থানীরা এবং ইউনাইটেড স্টেটের অধিবাসীরা বাহা উচ্চদরে হাওয়াইয়ের চিনি লয়ন, তাহার প্রভেদ এই যে, হিন্দুস্থানীরা জানিয়া শুনিয়া কেবল একমাত্র গো-হাড়ের ভয়ে এবং সংস্কারের বশীভূত বশতঃ দেশী দোবরা অতিশয় উচ্চদরে গ্রহণ করেন, ইউনাইটেড স্টেটের অধিবাসীরা ডিউটির চক্রে পতিত হইয়া উহা গ্রহণে বাধ্য হন। ইউনাইটেড স্টেটে জাভা ও কিউবা প্রভৃতি স্থানের চিনির ডিউটি এত অতিরিক্ত এবং হাওয়ায়ের চিনির শুদ্ধ তথায় এরূপ হারে কম রাখা হইয়াছে যে, ইউনাইটেড স্টেটের অধিবাসীরা এই কারণ মনে করে যে, জাভা ও কিউবার চিনি বৃষ্টি বা হাওয়ায়ের চিনি অপেক্ষা দুর্দ্ব্যর্থ অর্থাৎ তথায় হাওয়ায়ের চিনি-শস্তা বোধ হয় কেবল শুদ্ধচক্রে; এই কারণ তাঁহারা উহা ব্যবহার করেন। এতদিন পরে, ইউনাইটেড স্টেটের অধিবাসীরা বুঝিয়াছেন যে, শুদ্ধচক্রের ঘূর্ণায়মান বশতঃ তাঁহারা বাহা অমূল্যব করিতেন, বাস্তবিক তাহা ঠিক নহে, এ কারণ তাঁহারা চিনি সমিতি বসাইয়া সকল দেশের চিনির ডিউটি “এক” করিবার চেষ্টা করিতেছেন, কেহ কেহ বলিতেছেন, “চিনি যাহুবের প্রধান পুষ্টিকর খাদ্য, অতএব উহার শুদ্ধ জগৎ হইতে তুলিয়া দেওয়া কর্তব্য, আমেরিকায় চিনির ডিউটি থাকিবে না।” এই কথা শুনিয়া হাওয়াইয়ের চিনির কল-ওয়ালারা কান্নার যোল তুলিয়াছেন। কারণ তাঁহাদিগকে এইবার জাভা ও কিউবার সহিত প্রতিযোগিতা করিতে হইবে। জাভা ও কিউবার চিনির

কলের সাহেবরা হাসিতেছেন এবং বলিতেছেন, “উহারা আমাদের সহিত পারিবে না, দেউলিয়া হইবে।” কিন্তু আমরা বলি, আমেরিকা এত বোকা নয়, তাহারা জানে, হাওয়ায়ের চিনির কল উহাদেরই দেশের ধনীদিগের; তখন নিশ্চিত তাহারা হাওয়াইকে বাঁচাইবেন, সমান ডিউটি করিবেন না। ভারত গবর্ণমেন্ট যদি ভারতীয় ডিউটি চক্রে জাতার চিনিকে ফেলিয়া পাক দেন, তাহা হইলেই আমরা বৃদ্ধিতে পারি, বারহাজার টনী চিনি প্রসবিনী জবরাণী, বিশহাজার টনী চিনি-প্রসবিনী ভারতীয় সঙ্গে কেমনে প্রতিযোগিতা করিতে সমকক্ষ হয়। ডিউটির কল্যাণেই ভারতকে বন্ধন করিয়া জাতার চিনিতে তাহাকে চাপা দেওয়া হইতেছে, কাজেই ভারতের চিনির কাজ, জাতা চিনির জন্ত হাঁপাইয়া মরিতেছে! ইহার কারণ কি? জাতা চিনি ভারতে প্রবেশে কেন অতিরিক্ত ডিউটি হয় না? উত্তরে “অনেকে বলেন, জাতার চিনির কলগুলি অধিকাংশ স্থলে ইংরাজ মহাজনদিগের বলিয়া।” মোট কথা, বর্তমান সময়ে চীন ও মরিশশ্ প্রভৃতি যে দেশের চিনি ভারতে আসিয়া থাকে, তাহার সহিত ইংরাজবণিকের সম্বন্ধ নিশ্চিত। নতুবা বিট চিনি ভারত হইতে উঠিয়া যাওয়াতে আমাদের কিছুই ক্ষতি হয় নাই। সেইরূপ জাতা চিনি ভারত হইতে উঠিয়া গেলে আমাদের কিছুই ক্ষতি হইবে না। ভারতের আফিং চাস ও নীল চাস কমিয়াছে, এক্ষণে যে, গবর্ণমেন্ট বাহাদুরকে ভারতীয় চিনির চাস করিতেই হইবে, তাহা অনেকে বৃদ্ধিতেছেন। পরন্তু আমাদের গবর্ণমেন্ট বাহাদুর এ কাজে তাহার মঙ্গল হস্ত প্রদান করিলেই তখন আমরা এ কাজের সুফল প্রাপ্ত হইব। সুপরিষ্কৃত চিনি ভারতবাসী চাহে না, বিশেষতঃ স্বদেশী আন্দোলনের পর হইতে বহু ভারতবাসীর মনে একটা মন্দ সংস্কার এই দাঁড়াইয়াছে যে, সাদা চিনি মাত্রেরি হাড়ের জলে পরিস্কৃত কলের চিনি, অতএব উহা খাইতে নাই। এ কারণ আজ কাল ভারতবর্ষে যে চিনি বেশী বিক্রয় হয়, তাহার বর্ণ কাল অর্থাৎ অপরিষ্কার; ভারতীয় চিনি কলের এবং জাতা হইতে আনীত ব্রাউন স্ফায় এজন্ত এদেশে অধিক বিক্রীত হইতেছে। এই লালী চিনি করিতে খরচা কম পড়ে। গবর্ণমেন্ট বাহাদুর এ দেশের জন্য সাদা চিনি প্রস্তুত না করেন, আমরা তজ্জন্য প্রথম হইতেই সতর্ক করিয়া দিতেছি। যে কোন কাজ করিতে করিতে তাহা অতিরিক্ত হইলেই তখন উহা খেলায় পরিণত

হয়। তখন প্রকৃত দ্রব্যের সহিত তাহার সম্বন্ধ হ্রাস প্রাপ্ত হয়। আমেরিকাহু ভুলার কাজে বুল (Bull) এবং বেয়ার (Bear) এইজন্যই সৃষ্টি হইয়াছে। বুলেরা ক্রমাগত কনট্রাক্ট করিয়া ভুলার দর তেজ করিবার চেষ্টা করে, বিয়ারেরা কনট্রাক্ট না করিয়া চুপ করিয়া বসিয়া থাকিয়া দর হ্রাসের প্রার্থনা করে। ইহার ফলে ভুলার খেলার যেমন সৃষ্টি হইয়াছে, সেইরূপ চিনির খেলার সৃষ্টি হইয়াছে। আলোচ্য বর্ষে পুনরায় চিনির খেলা আরম্ভ হইয়াছে। বুলেরা (বাঁড়েরা) পুনরায় চিনির কনট্রাক্ট করিতেছেন। এ কারণ ভারতে ৯ টাকার লালী চিনি ৬০ টাকা মণে শ্রাবণ মাসে (১৩১৯ সালে) দাঁড়াইয়াছে। আরও কমিবার আশঙ্কা আছে।

গত বর্ষে ফরোজা দীপের চিনি উৎপন্নের অনুমান ধরা হয় ৪৩ লক্ষ পিকুল (এক পিকুলে ১৩৩৬ পাউণ্ড ওজন) চিনি হইবে, কিন্তু প্রকৃত-পক্ষে সেই স্থলে ২৬ লক্ষ পিকুল চিনি জন্মিয়াছিল। এইরূপ অন্যান্য দেশের চিনি উৎপাদে ভুল ছিল, কাজেই চিনির দর অতিরিক্ত তেজ হইয়াছিল, তৎসঙ্গে বুলদিগের খেলাও ছিল। ফরোজার চিনি গত বৎসর কমিবার কারণ, উক্ত প্রদেশে অতিরিক্ত বন্যা হইয়া অনেক জমি ডুবিয়া যায়, তাহাতে অনেক ইক্ষু অকুরিত অবস্থায় নষ্ট হয়। পরন্তু বন্যার জন্য উক্ত দেশে চাউলের দর বৃদ্ধি হয়, কাজেই অনেক কৃষক ইক্ষুচাস না করিয়া ধান চাস করিয়াছিল। এবর্ষে পৃথিবীর সকল দেশের চিনির দর সমতা প্রাপ্ত হইয়াছে।

জার্মানীর কৃত্রিম পাট ।

জার্মানীরা অনেক জিনিষের নকল বাহির করিয়া, আসল জিনিষের মূল্য হ্রাস করিয়াছেন। পাট মহার্ঘ হইবার পর হইতেই তাঁহারা পাটের নকল বাহির করিবার চেষ্টায় রহিয়াছেন। স্বর্ধ্যমুখী ফুলের এবং কাটোয়ার ডাঁটা গাছের জাতীয় গাছ বন-জঙ্গল হইতে কাটিয়া আনিয়া উহার “ফেসো” বাহির করিয়া পাটের স্থান অধিকার করিবে বলিয়া চেষ্টার ক্রটি ছিল না। ক্রমেই এ বিষয়ে তাঁহারা ক্রম-অগ্রসর হইতেছেন। বনজ ফেসো কোথাও বাহির করিতে খরচা পোষায় না, কোন গাছের ফেসো শক্ত কিন্তু অন্ন প্রাপ্য।

অতএব মূল্যাধিক্য। কোন গাছের ফেঁসো পাট অপেক্ষা হীনাবস্থাপন্ন ইত্যাদি বহুবিধ অসুবিধা দূরীকরণ করিয়াও ঐ সকল বনজ ফেঁসোকে শস্তার দাঁড় করাইয়া উহাকে কার্য্যে লাগাইতেই হইবে, ইহাই বাহাদেবের সংস্কার, ত্রুত এবং সাধনা, তাঁহাদের সে বিষয়ে সিদ্ধ লাভ হইতে অধিক বিলম্ব হয় না।

ঐ বনজ ফেঁসোর সহিত তুলার কলের ছাঁট তুলা এবং তুলার ধুলা ইত্যাদি নিশাইয়া উহার এক প্রকার সুন্দর সূতা বাহির করিয়াছে, এই সূতা গুণে পাটের সূতা অপেক্ষা কোন অংশে নিকৃষ্ট নহে বরং উৎকৃষ্ট এবং পাটের যে যে গুণ, উক্ত সূতার গুণ তদপেক্ষা অধিক হইয়াছে। এমন কি, বয়ন-কার্য্যে ইহা পাট অপেক্ষা শক্ত হইয়াছে।

জার্মানদেশে এক শ্রেণীর বাবসায়ী আছেন, তাঁহারা নূতন জিনিষ স্বদেশে প্রচার কার্য্যে ত্রুতী। কৃত্রিম রেশম যখন জার্মান বৈজ্ঞানিকেরা বাহির করিলেন, তখন উহা চালাইবার জন্য শ্রীমুক্ত ফটস্ হেংকেল মহাশয় ত্রুতী হইলেন। তিনি সর্ব্বপ্রথম জার্মানশিকের রুমাল, ঠকিন্, ছাতার কাপড় ইত্যাদি শস্তায় বাহির করেন, এজন্য জার্মানদেশে হেংকেল সাহেবের নাম অতিশয় বিখ্যাত। এবারও কৃত্রিম পাটের জিনিষ চালাইবার জন্য সেই মহামতি হেংকেল বাহাদুর অগ্রণী হইয়াছেন। তিনি ইহার পেটেন্ট লইয়াছেন এবং “ওপেল” নগরে গত এপ্রেল মাস হইতে একটি ক্ষুদ্র কারখানা খুলিয়াছেন, তাহাতে ১৫০ তাঁত কল বসাইয়াছেন এবং ঐ তাঁতে কৃত্রিম পাটের বহুবিধ দ্রব্য বয়ন আরম্ভ করিয়াছেন। সিমেন্ট রাশিবার সুন্দর থোলে বুনিয়াছেন, কোট জামার কাপড় ও র্যাপার ইত্যাদিও বয়ন হইতেছে। এই সকল দ্রব্যের মূল্যও আদত জিনিষের অপেক্ষা প্রায় সিকি দাম কম পড়িতেছে। এই পরীক্ষা শেষ হইলেই ইহার বড় কারখানা খুলা হইবে, তখন ঐ সকল দ্রব্যকে বাণিজ্যের পণ্য করিয়া জগৎময় বিক্রয় করিয়া শস্তার তিনাবস্থা দেখান হইবে।

ভারতীয় শস্যের ফোরকার্ট ।

গত বৎসর ১৯১১/১২ সালের নীল, গম, সরিষা ইত্যাদি, ভিসি, জিল, চীনেবাদাম, তুলা, চাউল ও ইক্ষু কত জমিতে সমগ্র ভারতে চাষ হইয়াছিল

এবং উৎপন্নের সঠিক অনুমান (ফাইনাল ফোরকাট) নিয়ে প্রদত্ত হইল। পরন্তু কোন্ কোন্ বিভাগে ঐ সকল শস্ত জন্মে তাহাও বলা হইল।

নীল।—জন্মে বাঙ্গালা, মাল্লাজ, পাঞ্জাব, যুক্তপ্রদেশ। সমষ্টিতে চাস ২৭১১০০ একার ভূমে। উৎপন্ন ৪৮৭০০ হস্তর।

গম।—ভারতের প্রায় সর্বত্রই জন্মে। চাস ৩০৩৮৬৮০০ একার জমিতে, উৎপন্ন ৯৮১৩৫০০ টন।

সরিষা ইত্যাদি।—যুক্তপ্রদেশ, বাঙ্গালা, পূর্ববঙ্গ ও আসাম, উত্তর পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশ, বোম্বাই, সিন্ধু হায়দ্রাবাদ। সমষ্টিতে চাস ৬৬৭৫৭০০ একারে, উৎপন্ন ১২৭১০০০ টন।

তিসি।—যুক্তপ্রদেশ, মধ্যপ্রদেশ, বেরার, বাঙ্গালা, পূর্ববঙ্গ, আসাম, হায়দ্রাবাদ। সমষ্টিতে চাস ৯৪৬৪৪০০ একার ভূমে উৎপন্ন ৬৪১২০০ টন।

ভিল।—যুক্তপ্রদেশ, মধ্যপ্রদেশ, বেরার, মাল্লাজ, বোম্বাই, পূর্ববঙ্গ, আসাম, বাঙ্গালা, পাঞ্জাব, সিন্ধু, হায়দ্রাবাদ। সমষ্টিতে চাস ৪৫২৬২০০ একার ভূমে, উৎপন্ন ৩৭১৪০০ টন।

চীনেবাদাম।—মাল্লাজ, বর্ম্মা, বোম্বাই। চাস ১২০০৯০০ একারে, উৎপন্ন ৫৪২২০০ টন।

তুলা।—ভারতের সর্বত্রই। চাস ২০৩৯৩০০০ একারে, উৎপন্ন ৩১৩৫০০০ গাঁট। প্রতি গাঁট ৬।০ মণ।

চাউল।—বাঙ্গালা, পূর্ববঙ্গ আসাম, মাল্লাজ ও বর্ম্মা। সমষ্টিতে চাস ৫৬৪৭৩০০০ একারে, উৎপন্ন ৫২১৯৯২০০০ হস্তর।

ঠকু।—যুক্তপ্রদেশ, বাঙ্গালা, পাঞ্জাব, পূর্ববঙ্গ আসাম, মাল্লাজ, বোম্বাই, উত্তর পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশ। সমষ্টিতে চাস ২৩৩১৭০০ একারে, উৎপন্ন ২৩৯০৪০০ টন।

কাগজের তৈজস-পত্র ।

কাগজ কেবল লিখিবার দ্রব্য নহে, কাগজের খেলানা সকল দেশেই প্রচলিত, তাহা ভিন্ন জাপানে কাগজের বাড়ী ঘর হইয়াছে, কাগজের রুমাল হইয়াছে, আমেরিকা ও ইয়োরোপে কাগজের তোয়ালে হইয়াছে।

যখন যে দ্রব্যটি সমাজের মধ্যে চালাইতে হয়, তখন তাহাকে চালাইবার জন্য দেখিতে হয়, জনসমাজ কাহাদের কথা ভালবাসে, কাহাদের কথা বিখ্যাস করে, সেই শ্রেণীর লোকের সূচ্যাত্তি উক্ত দ্রব্যের জন্য সংগ্রহ করিয়া সমাজের নিকট তাহা ধরিতে হয়, তাহা হইলে সেই দ্রব্য ক্রমশঃ সমাজে প্রবেশ লাভ করে। এক সময়ে বাদাম তৈল ও মোয়ার তৈল জনসমাজে চালাইবার জন্য কত চেষ্টা, কত সূচ্যাত্তি করা হইয়াছিল, উহা খাইলে হাতির মত বল হয়, অশ্বের মত দৌড়ান যায় ইত্যাদি ইত্যাদি কত কথা বলা হইয়াছিল, তাহার পর এখন ঘী দুগ্ধমূল্য বলিয়া স্বতঃই উহাকে ঘীর সঙ্গে মিশান হইতেছে। এখন বাদাম তৈল ও মোয়ার তৈল ভেজাল হইয়াছে! “চিরকাল গেল ছেলে গেয়ে, আজ বলে কি না ডাইনী।” কেবল বাদাম তৈল, মোয়ার তৈল বলিয়া নহে, গম ছাড়িয়া যখন বাদামালীরা চাউল ধরিয়াছিল, তখনও এই অন্ন লইয়া কত কথা উঠিয়াছিল। চাউল খেলে শুকো ধরে (যক্ষ্মারোগ), পায়রারা চাউল খেলে যক্ষ্মারোগে পড়ে, তাহা দেখান হয়েছিল, পরন্তু অন্যপক্ষে উহা চালাইবার জন্য কত সূচ্যাত্তি করিয়াছিল, চাউল কাচা খেলে, ভাঙ্গা খেলে, সিদ্ধ খেলে এবং ভাতের মাড় খেলে দেহের কি কি অবস্থা হয়, কত ইঞ্চি পরিমাণ মাংস বৃদ্ধি হয়, কত অশ্বের বল দেহে উপস্থিত হয়, ইত্যাকার অনেক কথা সমাজে উঠিয়াছিল; তবু এখনো বাদামালীরা ভাতের ফেন ফেলিয়া দেয়। সাঁওতাল, কুর্মী প্রভৃতি জাতির উহা ভক্ষণ করিয়া অর্থ ও স্বাস্থ্য দুই উত্তমরূপে সুলভে রক্ষা করিয়া থাকে। ফল কথা, কোম নূতন জিনিস চালাইতে হইলে, সে সম্বন্ধে যাহা যাহা হওয়া ঈশ্বরের অভিপ্রেত (যথা বাদ প্রতিবাদ) তাহা স্বতঃই প্রকাশ পাইয়া উহা জনসমাজে দাঁড়াইয়া যায়। পরন্তু সমাজের অবস্থার অহুকূলে প্রয়োজনানুসারেই নূতন নূতন দ্রব্য সমাজ মধ্যে অবতীর্ণ হয়। বর্তমান সময়ে কাগজের জিনিস সমাজ মধ্যে অবতীর্ণ হইবার সুযোগ আসিয়াছে। আমাদের ধাতুঘর খালা বটির পরিবর্তে কাচের বাসন চলিয়াছিল শস্তা বলিয়া, তৎপরে কলাই বাসন, তৎপরে এলুমিনিয়ামের বাসন চলিতে না চলিতে কাগজের দ্রব্য আমাদের সম্মুখীন হইতেছে।

কাগজের ভোরালে—ইউরোপ আমেরিকায় খুব চলিয়াছে। পূর্বে বলিয়াছি, নূতন দ্রব্য চালাইতে হইলে, তাহার সূচ্যাত্তি করা চাই, এবং সে সূচ্যাত্তি যে সে লোকেরা করিলে হয় না, সমাজ মধ্যে যে শ্রেণীর

লোকের সঙ্গে মরণ বাঁচনের সম্বন্ধ সেই শ্রেণীর লোকের দ্বারা তাহা করান চাই, তাই কাগজের তোয়ালে সম্বন্ধে বড় বড় ডাক্তারের মতামত গ্রহণ করা হইয়াছে। তাঁহারা বলিয়া দিয়াছেন যে, কাগজের তোয়ালের দ্বারা সংক্রামক ও স্পর্শক্রামক রোগ বিস্তার হয় না। শীতপ্রধান দেশের হোটেলে হাজার হাজার লোক একত্রে আহার করেন, তাঁহারা গ্রীষ্ম-প্রধান দেশের ন্যায় আহারের পর জল দ্বারা হস্ত ও মুখ ধোত করেন না। অর্থাৎ আঁচান না, কারণ জলে কনুকে শীত! কাজেই হাত মুখ রুমাল বা তোয়ালে দিয়া মুছিয়া ফেলেন। খবরের কাগজ দিবে একাক্ষর না চলে এমন নহে, তবু ঐ সকল স্থানের কাগজের রুমাল বাহির হইয়াছিল; এক্ষণে তোয়ালে বাহির হইয়াছে, বস্ত্রের তোয়ালেতে হাজার হাজার লোক একসঙ্গে হাত মুখ মুছিলে, তাহা সঙ্গে সঙ্গে অপরিষ্কার হয়, ধোপার বাড়ী দিতে হয়, এবং হাজার লোকের ব্যবহৃত তোয়ালে দ্বারা সংক্রামক রোগ সংক্রামিত হয়, তাহা সহজে অনুমেয়। তৎপরিবর্তে এক্ষণে কাগজের তোয়ালে প্রত্যেককে এক একখানি দিলে চলে, পরন্তু ইহার দামও অতিশয় শস্তা হইয়াছে। এত শস্তা, বস্ত্রের তোয়ালে কাটাইবার জন্য যে খরচ হয়, সেই খরচে অবাধে হাজার হাজার লোককে কাগজের তোয়ালে এক একখানি দিলে ক্ষতি হয় না। ৪৫০ খানি কাগজের তোয়ালে, মাপ ১৮ ইঞ্চি দীর্ঘ, ১২ ইঞ্চি প্রস্থ, মূল্য ৮০/০ আনা মাত্র।

আমেরিকায় এই তোয়ালে প্রথম ব্যবহৃত হয়। সেখানকার স্কুল, ক্লাব, হোটেল প্রভৃতি স্থানে ইহা বহুল ব্যবহৃত হইতেছে। আমেরিকার ডাক্তারেরা বলিয়া দিয়াছেন, এই তোয়ালে ব্যবহার করিলে চর্ম ও চক্ষুরোগ সংক্রামিত হইবার আদৌ আশঙ্কা নাই, কিন্তু যখন জল বাতাসের ভিত্তর হইতে চক্ষু উঠা রোগ বাহির হইবে, তখন কি হইবে? তখন এই তোয়ালের ব্যবহারে তাহা সারিবে কি না, ডাক্তারদিগের বাটীতে বাইতে হইবে কি না, অথবা ডাক্তার ডাকিতে হইবে কি না, সেটা ডাক্তার সাহেবেরা খোলসা বলেন নাই। ডাক্তার সাহেবদিগের বৈজ্ঞানিক বুদ্ধির কথা আমরা অনেক জানি। জার্মান ডাক্তারেরা বলিয়া-ছিলেন, তাঁহারা রাসায়নিক বিজ্ঞানের উন্নতি করিয়া বড় বড় জানালা দরজা-বিশিষ্ট ঘর করিয়া দিয়া লোকের প্রভুত উপকার করিয়াছেন।

ইহা দেখিয়া, আমাদের দেশের বাবু বৈজ্ঞানিকেরাও ঐ ধূম ধরিয়া কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটিকে লেলাইয়া দিয়া লোককে নাস্তানাবুদ যে না করিতেছেন এমন নহে, নতুবা বাড়ী কন্ডেম্ণ্ড কর হিউম্যান হাবিটেশন হইয়া যায়। জিজ্ঞাসা করি, আমাদের প্রাচীন ঘর-বাড়ীর জানালা বাহা ছিল, এখনও মফঃস্বলে ধোড়ো ঘরে যাহা আছে অর্থাৎ উহা সামান্য গবাক্ষ মাত্র হইলেও, আমাদের পূর্বপুরুষেরা ঐ এঁদো ঘরে বাস করিয়া ১০০ বৎসর বাঁচিতেন, কিন্তু তোমাদের অনুমোদিত বড় বড় জানালা-দরজা বিশিষ্ট খোলা বাতাসের ঘরে বাস ক'রে আমরা ৫০।৬০ বৎসরের অধিক বাঁচি না কেন? মোটের উপর, তোমরা যতই খোলা জানালা-দরজা করিতে আমাদের আদেশ কর না কেন, আমাদের মনি-ঋষির মত আকাশ ছাওনীর ব্যবস্থা ও বৃক্ষতল সার করিবার মংলব তোমরা দিবে কি? যাহা হউক, এত খোলা বাতাসের ঘরে থাকিয়াও আমাদের যে পরমায়ু কমিতেছে, তাহার ব্যবস্থা তোমরা কি করিতেছ? অস্ত্রাদি আমাদের কাড়িয়া লইতেছ, অথচ বড় বড় জানালা-দরজা বিশিষ্ট ঘরে থাকিতে বলিতেছ! কিন্তু পাহাড়ে দেশে যদি আমরা বড় বড় জানালা রাখিয়া ঘর করি এবং বন্দুক আদি না পাই, তাহা হইলে সাপ, বাঘ, চোরের হস্ত হইতে কিরূপে আমরা নিস্তার পাইব? সে সকল ব্যবস্থার কি করা হইতেছে? মোটের উপর, আমাদের পরমায়ু যদি না হইলে আমরা বলিতে বাধ্য যে, তোমাদের রাসায়ন বিদ্যার কিছুই উন্নতি হয় নাই।

এই দেখ না কেন, তোমাদের সংক্রামক পীড়া ইউনাইটেড স্টেটসের কর্তৃপক্ষদিগকে কেমন আক্রমণ করিয়াছে। ইহার চিকিৎসা করিবে কে? কাজেই তাঁহার ঐ দেশে আইন জারি করিয়া দিয়াছেন যে, হোটেলে ও স্থলে কাগজের তোয়ালে ব্যবহার করিতে হইবে, অন্যথা দণ্ডনীয়। ইহাদের দেখাদেখি, নিউইয়র্ক সহরের কর্তারাও “সাধারণের” স্থলে কাগজের তোয়ালে ঢালাইবার আইন করিয়াছেন।

জর্জান সম্রাট কাগজের তোয়ালে ঢালাইবার জন্ম বলিয়াছেন, যাহারা উহা উৎকৃষ্টরূপে প্রস্তুত করিবে, তাঁহাদিগকে বার্লিন নগর হইতে ৩টি পারিতোষিক প্রদত্ত হইবে এবং ঐ উপহার প্রাপ্ত কাগজের তোয়ালে জর্জনের সর্বত্র—স্কুল, রেলষ্টেশন ও হোটেলে ব্যবহৃত হইবে।

কাগজের ষটি বাটী।—ইংলণ্ড কেবল কাগজের ক্রমাল ও তোয়ালে

করিয়া ক্ষান্ত হন নাই, ইংহারা কাগজের ষটি বাটী পর্যন্ত প্রস্তুত করিয়াছেন । আমাদের রাজ্য ৫ম জর্জ যখন কুইল প্যালেসে ঐ দেশের বালক-বালিকা-দিগকে ভোজন করান, সেই সময় ঐ সকল বালক-বালিকাদিগকে কাগজের রাটীতে (কাগ্) খাদ্য এবং কাগজের গ্যাসে জল দেওয়া হইয়াছিল । ইংলণ্ডের অনেক রেল যাত্রীদিগকে জলপানের সময়ে কাগজের গ্যাসে করিয়া জল দেওয়া হইতেছে । একটি নিকেল প্লেটের পাত্র মধ্যে ১০০টি করিয়া প্যারারফিন মাখান কাগজের ঠোঙ্গা বা জলপাত্র রাখা হয়, পরন্তু একটি ছাণ্ডেল ঘুরাইলে উহা হইতে ১টি করিয়া জলপাত্র বাহির হয় ।

এ প্রবন্ধে আমরা অনেক বাজে কথা বলিয়া ফেলিয়াছি । তাহার কারণ, ইংলণ্ডবাসীরা বলিতেছেন, ভারতবর্ষময় রেকর্ডেশনে কাগজের জলপাত্র প্রদত্ত হউক । তাঁহারা পৃথিবীময় উহা চালাইবার প্রয়াসী হইয়াছেন ; ধূয়া পাইয়াছেন, উহাতে সংক্রামক রোগ নিবারিত হইবে । উহা মন্দ কথা নহে, কিন্তু আমরাও জানি যে, সাধারণ স্থলে ভোজন ব্যাপারের পদ্ধতি গৃহপদ্ধতির ন্যায় নহে, এইজন্যই আমরা নিমন্ত্রণ করিয়া সাধারণকে ভোজন দিবার সময় মাটির ভাঁড়, মাটির খুরী এবং কলা বা শালপত্র ব্যবহার করিয়া থাকি, ভোজনাশ্বে উহা ফেলিয়া দেওয়া হয় । পাশ্চাত্য খণ্ডে এই প্রথা কাগজের দ্বারা হইবে, তাহাতে জেলাটিন বা প্যারারফিন যাই মাখান হউক না কেন, উহা ঐ দেশের পক্ষে সুবিধাজনক নহে । রেলের যদি জলপাত্র দিবার ব্যবস্থা হয়, তাহা হইলে আমাদের দেশের শালপত্রের ঠোঙ্গা পরিবার ক্ষমত শিল্পী বসাইয়া দাও, তাহা হইলে শালপত্রের উদ্ধার হইবে এবং অনেক লোকও প্রতিপালিত হইবে । আমাদের কাগজের ঠোঙ্গার আবশ্যক নাই, কেন না, আমরা কাগজ আমদানী করিয়া লিখি । এদেশী ২৪টি কাগজের কলে আমাদের অভাব কিছুই মিটে না । ইহার উপর আবার কাগজের বাসন আমদানী করিলে আমাদের কুস্তকারের অন্ন যাহা আছে, তাহাও লোপ হইবে ।

গ্রেটব্রিটনে কাগজের দ্রব্য, যথা—গামছা, টেবিল-রুখ, থালা, বাসন হইতে রুখ রাখিবার বোতল পর্যন্ত কাগজের হইয়াছে । এ কারণ ইংলণ্ডে কাগজ আমদানী দিন দিন বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইতেছে । এখন গড়ে প্রতি মাসে সুইডেন, নরওয়ে এবং জার্মানী হইতে ইংলণ্ডে ৫ লক্ষ পাউণ্ড মূল্যের কাগজ আমদানী হইতেছে । ১৯০৬ সালে কাগজ টেনার করিবার দ্রব্যাদি

৮৩৪১৩৬ টন আমদানী হয়, ১৯১০ সালে ১০৮৫৫৪২ টন ঐ দ্রব্য ইংলণ্ডে কাগজ করিবার জন্য আনীত হইয়াছিল। ইংলণ্ডে এক্ষণে ছেঁড়া নেকড়ার আমদানী কমিতেছে বটে, কিন্তু কাষ্ঠের মাড় আমদানী খুবই বৃদ্ধি বলিতে হইবে। ১৯১০ সালে ইংলণ্ডে ৪৯৭২৪৮৭ পাউণ্ড মূল্যের কাষ্ঠমণ্ড আমদানী হইয়াছিল। এই সকল দ্রব্য আমদানী বৃদ্ধি হইবার কারণ কি কাগজের বাসনের জন্য নহে ?

মহামতি হেভেল সাহেব ঠিক বলিয়াছিলেন। তিনি “ফাইন আর্ট” বিষয়ে বক্তৃতা দিতে দিতে বলিয়াছিলেন, “ভারতবাসী যে সকল শিল্প করে, তাহা কিছুদিন ব্যবহারের জন্য মোটামুট গোছের। ইহাদের বাড়ী ঘর বাহা কিছু দেখা যায়, তাহার উপর দিয়া কত ভূমিকম্প, জল, বড় চলিয়া গিয়াছে, তবু সে সকলের কিছুই হয় নাই। এরূপ প্রাচীন কীর্ত্তি আমি উত্তর পশ্চিম ভারতের বহু স্থানে দেখিয়াছি। এমন কি, ভারতবাসীর স্ত্রীটি পর্যন্ত মোটামুটি গোছের। সেই এক স্ত্রীই সংসারের সমুদয় কার্য্য করিবেন, সম্ভান পালন করিবেন, রন্ধন করিবেন, লোক-লৌকিকতা ইত্যাদি সব তিনি করিবেন। ভারতবাসী বাণিজ্যের পণ্যদ্রব্যের ন্যায় জর্নগুডস্—যথা গেঞ্জি ১টা ৯/০ আনা দাম, এত শস্তায় কিছু করিতে পারিবে না এবং তাহা করিবে না, উহা মাসে মাসে ১টা ছিঁড়িবে এবং প্রতিবার ৯/০ আনা লাগিবে, বৎসরে ১৯০ টাকা পড়িবে ; ভারতবাসী ঐ ১৯০ টাকায় এমন একটা জামা করিবে যে, তাহা কাঁথা বিশেষ, দশ বৎসর সে ঐ ১৯০ টাকায় চলাইবে। বাণিজ্যের পণ্য যাহা শস্তা হয়, তাহাকে বারবার লইয়া সেই শস্তা পোষাইয়া দেয়। এ দেশের প্রবাদ বচনেও আছে, “শস্তার তিনাবস্থা।” তবু যে কেন ইহারা বিলাতী শিল্পের মোহে পড়েন ইহাই আশ্চর্য্য।

তাই আমরাও বলি, বঙ্গবাসী ! সাবধান হও, ডাবের দেশে হই পয়সার ডাব ফেলিয়া চারি পয়সার সোডাওয়াটার ধরিয়াছ, কিন্তু গুণধর্ম্মে সোডাওয়াটার এবং ডাব একই দ্রব্য। অতএব সাবধান, যেন তুমি কাগজের বাসনে না মজ, সেই জন্যই এই প্রবন্ধে অনেক বাজে কথা তুলিয়াছি, ক্ষমা করিও।

স্পঞ্জ ।

সৃষ্টির যাবতীয় পদার্থের মধ্যে উদ্ভিদ এবং জীব-শরীরের চমৎকারিতা সমধিক । আবার কোন কোনও দ্রব্যের অবস্থার অটলতা দেখিয়া হতবুদ্ধি হইতে হয় । স্পঞ্জ যে কি জাতীয় বস্তু, উদ্ভিদ কি জীব, তাহা এ পর্য্যন্ত নির্ণীত হয় নাই । ইহা প্রাণীদিগের মত ইতস্ততঃ বিচরণ করিতে পারে না, কিংবা যদৃচ্ছা ছেদনে ও কর্তনে কোনও প্রকার কষ্টবোধক চিহ্ন প্রকাশ পায় না । কিন্তু ইহার দেহের কতকগুলি পরিপাটি যন্ত্র ঠিক প্রাণিগণের সদৃশ এবং তাহা কোনও উদ্ভিদে দৃষ্টিগোচর হয় না । ইহাদিগের যন্ত্রাদি বিচিত্র এবং কোনও কোনও বৃক্ষে স্পন্দনাদি দেখা গিয়াছে । এই সকল কারণে কেহ কেহ ইহাদিগকে প্রাণীদিগের নিম্ন শ্রেণীতে নিবিষ্ট করেন ।

জীবিতাবস্থায় স্পঞ্জের দেহে অসংখ্য রক্ত দেখিতে পাওয়া যায় । কতকগুলি বড় বড়, ইংরাজিতে সেই সকল রক্তকে ভেন্ট্‌স বলে এবং কতকগুলি ছোট ছোট, তাহাদিগকে পোরস বলে । কর্তন করিলে অসংখ্য নানী ভেদিত পাওয়া যায় । ছোটগুলি পোরস্‌এর সহিত মিলিত এবং বড়গুলি ভেন্টের সহিত মিলিত । জীবিতকালে পোরস্‌ এবং ভেন্ট সকল ডিম্বের আঠার অংশের স্থায় এক প্রকার আঠাল তরল দ্রব্য পূর্ণ থাকে । জল হইতে তুলিলেই এই দ্রব্য বহির্গত হইয়া যায় । এই তরল দ্রবাই ইহার জীবনী উপাদান বলিয়া বোধ হয় । জলের নীচে অবস্থানকালে অর্থাৎ জীবিতাবস্থায় দেখা গিয়াছে যে, পোরস্‌ দিয়া নিয়ত জল ইহার শরীরে প্রবেশ করে এবং এইরূপে জল হইতে পুষ্টিকর দ্রব্য গ্রহণ করিয়া মলরূপে ভেন্ট দিয়া পরিত্যক্ত জল বাহির হইয়া যায় । স্পঞ্জের জাতি অনুসারে এই সকল ছিদ্রের আকার ও সংখ্যা এবং অবস্থানের ইতরবিশেষ দৃষ্টিগোচর হয় । কোনও কোনও স্পঞ্জের গাত্রে বহির্ভাগে পোরস থাকে এবং উর্দ্ধে আয়োগিরির চূড়ার স্থায় ভেন্ট থাকে ।

স্পঞ্জের কোনও অংশ কর্তন করিলে উহা স্বতন্ত্র জীবে পরিণত হয় । কিন্তু এইরূপে উহার বংশ রক্ষা হয় না, স্বভাবতঃ এক প্রকার গোলাকার আঠাল পদার্থ উহাদিগের শরীর হইতে পৃথক হইয়া যায় । ইংরাজীতে ইহাদিগকে জেমিউল বলে । কেহ কেহ বলেন, কীটাণুর স্থায় ইহাতে বিশেষ স্পন্দন দেখা যায় । কিছুকাল 'জেমিউলগুলি' ইতস্ততঃ ভ্রমণ করিতে করিতে একস্থানে আবদ্ধ হইয়া পৃথক স্পঞ্জ হইয়া উঠে ।

আমরা সচরাচর যে স্পঞ্জ দেখিতে পাই, তাহা স্পঞ্জের কঙ্কাল মাত্র। স্পঞ্জ আমাদের দেশে কোনও বিশেষ কার্যে ব্যবহৃত হয় না, তবে, বিলক্ষণ জলসেচন এবং শীত পচিয়া নষ্ট হইয়া যায় না বলিয়া সভ্যসমাজে ইহার বিশেষ আদর।

বিবর্ণ কাল আলপাকার রং।

অনেকেই কাল রঙের আলপাকা, পেরামিটার প্রভৃতি কাপড় ব্যবহার করিয়া থাকেন। সেগুলি একটু পুরাতন হইলে বিবর্ণ হইয়া যায়, তখন ঐগুলি আর ব্যবহার করা চলে না। কাছারীর আমলা ও কেরানী প্রভৃতি দীর্ঘকাল আবদ্ধ স্থানে অবস্থান করেন বলিয়া, তাঁহাদিগের কাপড় ঐ প্রকার শীঘ্র বিবর্ণ হয়। নিম্নলিখিত উপায়ে বিবর্ণ স্থানকে পুনরায় নূতন অবস্থার জায় কাল রঙ্গ করিতে পারা যায়। কাপড়গুলি ধোপাধোপা কাচাইয়া কিংবা রিঠা ও সাবান দ্বারা পরিষ্কার করতঃ পাইরোগ্যালিক এসিডের জল বিবর্ণ স্থানগুলিতে মাখাইয়া দিবেন। পাইরোগ্যালিক এসিড দেখিতে সাদা বর্ণ, দানাকার লঘু দ্রব্য। মাজুফল অগ্নির তাপে চুয়াইয়া এই দ্রব্য প্রস্তুত হয়। ইহা শীতল জলে শীঘ্র গলিয়া যায়, তখন তাহার বর্ণ জৈব কাল হয়। সচরাচর এক ড্রাম পাইরোগ্যালিক এসিড এক পোয়া জলে দ্রব করিলে যথেষ্ট হয়। ইহা ফটোগ্রাফী এবং চুলের কলপ জন্ত বিস্তীর্ণ ভাবে ব্যবহৃত; কলিকাতার ঔষধ-বিক্রেতা ও ফটোগ্রাফারের নিকট পাওয়া যায়। ইহার ২১০ তোলা বিলাতী মূল্য তিন শিলিং, প্রায় দুই আনা চারি আনা মূল্যের হইলেই একটা চাপকানে পুনরায় রং করা যাইতে পারে। বায়ু রোদ্ধ লাগিলে, ইহার রং ক্রমেই গাঢ় এবং ঘন হয়। এই রং পাকা, ধোত করিলে উঠিয়া যায় না কিংবা ঘামিয়া ভিজিলে গাঢ়ে কিংবা অন্য কাপড়ে রং লাগে না। ইহার উগ্রতাও নাই বলিয়া কাপড় নষ্ট হয় না। ভেলার কস অর্থাৎ আঠা বাহির করিয়া অল্প জলের সহিত মিলাইয়া কাপড়ের বিবর্ণ স্থানগুলিতে মাখাইয়া দিলেও তুলভে রং করা হয়, কিন্তু পাইরোগ্যালিক এসিডই আদরণীয়।

সংবাদ ।

চিনির উপর কর।—সংবাদপত্রে প্রকাশ, ইংলণ্ডীয় পৰ্বণমেষ্ট বিদেশ হইতে আমদানী চিনির উপর আয় কর বসাইবেন না। কিন্তু বাহা আছে, তাহা তুলিবেন কি না, বুঝা গেল না।

খড় হইতে হতা।—অষ্ট্রিয়ার জনৈক ব্যক্তি খড় হইতে সূতা প্রস্তুত করিয়াছেন, কার্পাস সূত্র অপেক্ষা ইহার মূল্য অধিক কমিবে, ওজনও কমিবে।

চিনি আফ্রিকানী।—যশিণ দ্বীপ হইতে এবর্ষে ২৮ লক্ষ মণ চিনি আমদানী হওয়া সম্ভব।

মৃতন চা।—আমেরিকার ব্রেজিল প্রদেশে চা ও কাকির সমগুণ বিশিষ্ট এক প্রকার বৃক্ষ আবিষ্কৃত হইয়াছে। তত্রত্য বনে ইহা প্রচুর পাওয়া যাইত, এক্ষণে স্থানীয় অধিবাসীগণ ইহার চাষ আরম্ভ করিয়াছে। প্রথমে ইহার পাতা সংগ্রহ করিয়া শুক করিতে হয়, পরে কাষ্ঠনির্মিত যন্ত্র সহযোগে চূর্ণ করিতে হয়। এই চূর্ণ পত্র হইতে ঠিক চায়ের ন্যায় কাথ বাহির করিয়া পান করে। এই মৃতন চা বাহাতে ইউরোপের বাজারে আদৃত হয়, তজ্জন্য ব্রেজিলে বিশেষ চেষ্টা হইতেছে। রাসায়নিক পরীক্ষায় ইহাতে ট্যানিন, শর্করা লবণ প্রভৃতির অস্তিত্ব নিরূপিত হইয়াছে। জীব-শরীরে ইহার কার্যকারিতা ঠিক চায়ের ন্যায়। দক্ষিণ আমেরিকায় ইহা “যেলি” নামে অভিহিত।

বিশেষ দ্রষ্টব্য ।

মহাজনবন্ধুর দেয় চাঁদা বাঁহাদের শোধ হইয়াছে, তাঁহাদের নামে পর সংখ্যার পত্রিকা ভিঃ পিঃ করা হইবে। গ্রাহকগণ লইতে অনিচ্ছুক হইলে অল্পগ্রহ পূর্বক পূর্কালে জানাইবেন, ফেরৎ দিয়া অনর্থক কতিগ্রস্ত করিবেন না।

সুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান ।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাকী ওজন, ভড়ক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্ববিধ সেটমত স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে। গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ পত্রিকায় অলঙ্কার প্রেরিত হয়। অলঙ্কার নির্মাণার্থ যতটুকু পাইন প্রয়োজন, তদতিরিক্ত পাইন ব্যবহার করা হয় না। পুরাতন স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার ঋণিত করা হয়। শোণা রূপা দানন করিলে যথাসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া হয়। শ্রীরামশরণ সাহা—যেদিনীপুর, কোতবাজার, বি, এন, আর।

সাধারণের প্রতি নিবেদন ।

সহৃদয় মহোদয়গণ! আপনারা যখন “মহাজনবন্ধু” গ্রাহক, তখন নিশ্চয়ই আপনারা মহাজন। তাহা না হইলে একরূপ পত্রিকার গ্রাহক হইবেন কেন? বাঙ্গালী মহাজনদিগের “মহাজনবন্ধু” একমাত্র যুগপত্র। আজ কএক মাস ধরিয়া আমি “মহাজন-সখা” নামক একখানি পুস্তক প্রকাশ করিয়া এই পত্রিকাতে বিশদভাবে (যায় স্মৃচীপত্র সমেত) বিজ্ঞাপন দিতেছি, কিন্তু দুঃখের বিষয় ২৪ টী গ্রাহক ব্যতীত কেহ আমার পুস্তক ধরিদ করেন নাই। আমি নিজে ব্যবসাদার, ব্যবসার কুটতত্ত্ব ও প্রণালী যেরূপভাবে লিখিয়াছি, তাহার দ্বারা আপনারা আপনার নিশ্চয়ই উপকার হইবে। সংবাদ-পত্রের সম্পাদকগণ আগ্রহের সহিত ইহা গ্রহণ করিয়াছেন। আপনারা সামান্য ১ টাকা মূল্যের জন্য ইতস্ততঃ করিতেছেন কেন? আমি যুক্তকণ্ঠে বলিতে পারি যে, একরূপ ধরণের পুস্তক আজি পর্যন্ত বাহির হয় নাই। ব্যবসার ঘাঁত ও মোকামের সংবাদ কেহ প্রাণ খুলিয়া কাহাকেও বলে না, আমি সরলভাবে তাহা খুলিয়া লিখিয়াছি। “মহাজনবন্ধু” যদি প্রত্যেক গ্রাহক একখানি করিয়া গ্রহণ করেন, তাহা হইলে এক সপ্তাহের মধ্যে আমার সমস্ত পুস্তক বিক্রয় হইয়া যায়।

আপনারা নিকট আমার বিনীত নিবেদন যে, এইবার সকলে একখানি করিয়া গ্রহণ করিয়া আমাকে উৎসাহিত করুন। অনেক দিকে অনেক প্রকার বাজে ধরচ হয়, কিন্তু এ জিনিস বাজে ধরচে লিখিবার নহে। আমি মহাজন, আমার কথায় বিশ্বাস করিয়া অদ্যই পত্র লিখুন। যদি পুস্তক পাঠে আপনার ঠকা বোধ হয়, তাহা হইলে আমি ফেরৎ লইতে প্রস্তুত আছি। আশা করি, আমার অনুরোধ রক্ষা করিবেন। যদি স্মৃচীপত্র দেখিতে চান, তবে এই পত্রিকার পূর্ব-সংখ্যায় দেখিবেন। নিবেদনমিতি—

বিনীত—

শ্রীসন্তোষনাথ শেঠ,

পোঃ—লক্ষ্মীসরাই।

অথবা—শ্রীজ্ঞানেন্দ্রনাথ হালদার, ৬৩ নং কলেজ স্ট্রীট, কলিকাতা।

রাজ্যেশ্বরের অভিযত ।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরক্ষেত্র, মারবারের অন্তর্গত বোধপুরাধী-
শ্বর মহারাজাধিরাজ স্ত্রীর প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই,
কৃপাপন্নবশ হইয়া আত্মাদিগকে জানাইয়াছেন,—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক
শীতল রাখিতে অদ্বিতীয় এবং শৃংগেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতের
একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে
“কেশরঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম-
সাফল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজত্ববর্গ
হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিষ্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি
পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। শৃংগে “কেশরঞ্জন” অদ্বিতীয়,
মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মন্থণতা
সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার
না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১/২ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২-
হুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ১/০ এগার আনা। ডজন ২/ নয় টাকা
মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আত্মপূর্কিক
লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, দ্রব, আসব, অরিস্ট জারিত ও শোধিত-
ধাতুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণঘটিত মকরধ্বজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ মূল্যে
পাওয়া যায়।

গবর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোম্যাগ্রাণ্ড, প্যারিস কেমিক্যাল সোসাইটী, লণ্ডন

সার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটী, আমেরিক্যান কেমিক্যাল

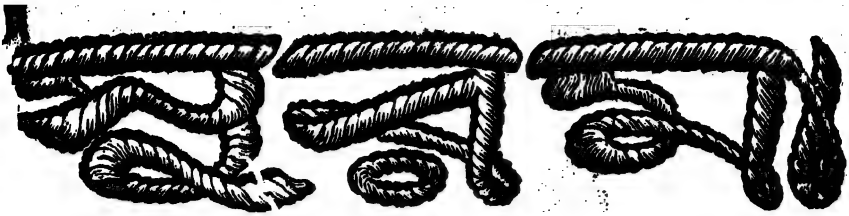
সোসাইটী ও লণ্ডন সোসাইটী অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়,

১৮১ ও ১৯ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার তথ্য নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ঘরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অস্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে স্নানাদি হয় না, মাথায় হাত দিলেই চুল ঝরিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাই? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। ঐন্দ্রিয়ী রাখুন,—আমাদের “সুমনা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আশু উপশম করিবে। বায়ুপিপ্তক্লান্ত সমস্ত রোগেই সুমনা মস্তশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুমনার স্বর্গীয় সৌরভেও আপনার প্রাণ বিভোর হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুমনার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের ত্রিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাগুলাদি ৮০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২৬ ছই টাকা, মাগুলাদি ৮০ তের আনা।

বহুমূল্য সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার বাহারা বহু, তাঁহারা ইহাতে গিয়াছেন। বহুগি গিয়াছেন—বিদ্যালয়গর গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব? বহু বহু, চেষ্টার ও অসুস্থকালে, রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এই বহুমূল্য ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মৃত্যুর পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শরীর কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা বাইবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভগ্ৰাম্য হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৬ চারি টাকা, ডাকমাগুলাদি ৮০ পাঁচ আনা।

বাবড়ীর কবিরাজি ঔষধ, তৈল, দ্রব, মোদক, অবলেহ, আসব, অম্লিট, অকরধ্বজ, সুগনাভি এবং সকলপ্রকার জারিত ষাণ্ডুদ্রব্য আমরা অতি বিতকল্পে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট মূল্য দরে বিক্রয় করিতেছি। এরূপ ষাণ্ডি ঔষধ অন্যত্র দ্রুত।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

ম্যানুফ্যাকচারিং কমিউনিস্টস।

১৯১২ নং লোয়ার চিৎপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীমৎ মহারাজাধিরাজ স্বরাজ্যবান প্রজ্ঞেশ্বরীপতি মহারাজ বাহাদুর
শ্রীমৎ মহারাজাধিরাজ মহেশ্বর, বরক, মিশরপুর, যোধপুর, ভরতপুর,
পাতিয়ালা ও কাশ্মীরপ্রতি বারাহমণ্ডপের এবং অত্যন্ত দাবীন



রাজস্ববর্ণের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও পৃষ্ঠপোষিত—
কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

নিরোরোগের মহোষধ ।

গুণে অমিতীয় !

গন্ধে অতুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না । ঘাঁহাদের বেশী রকম
মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
ব্যবহার্য্য বস্তু । ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ । জবাকুসুম তৈলে মাথার
চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
গহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
করেন । এক শিশির মূল্য ১, এক টাকা ।

ডাকগাশুল ১০ চারি আনা । ভিঃ পিঃতে ১১/০ আনা ।

ডজন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা ।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ।

২০ নং কলকাতা স্ট্রীট, কলিকাতা ।

(বন্দীয় গবর্ণমেণ্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দস্তের লেন, হাটখোলা হইতে
শ্রীরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

সূচী।

বিষয়	পৃষ্ঠা।	বিষয়	পৃষ্ঠা।
জুলায় ভারতের তুলনা	৭৩	মারওড়ী পত্র ও যুতসভা	৮৩
দক্ষার চেম্বার অফ কমার্স	৭৬	যুতসমিতির সংবাদ	৮৬
ভেজালে মজালা	৭৮	বিটের চাস ও ইক্ষুর অবস্থা	৮৯
শিশল শোণ	৮০	চিনিতে ভেজাল	৯০

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্য্যাধ্যক্ষ।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণীপ্রেসে”

জে, এন্. দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৩১৯।

বটকৃষ্ণ পালের এডওয়ার্ডস টনিক গ্যাট-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক।

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ।
অদ্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমত আশু-শান্তিকারক মহৌষধ
আবিষ্কার হয় নাই।

লক্ষ লক্ষ রোগীর পরীক্ষিত

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা।

„ ছোট বোতল ৫, ঐ ঐ ৫ আনা।

রেলওয়ে কিম্বা ষ্টীমার পার্শ্বলে লইলে খরচা অতি সুলভ হয়।

পত্র লিখিলে কমিশনের নিয়মাদি সঞ্চয়ী অস্ত্রাস্ত্র জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন।

এডওয়ার্ডস্ লিভার এণ্ড স্প্লীন অয়েন্টমেন্ট।

(প্লীহা ও যকৃতের অব্যর্থ মলম।)

প্লীহা ও যকৃতকে নির্দোষ আরাম করিতে হইলে আমাদের এডওয়ার্ডস্ টনিক
বা গ্যাট-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক ঔষধ সেবনের সঙ্গে সঙ্গে উপরোক্ত মলম
পেটের উপর প্রাতে ও বৈকালে মাশিশ করা আবশ্যিক।

মূল্য—প্রতি কোঁটা ১০ আনা, মাশুলাদি ১০।

এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট।

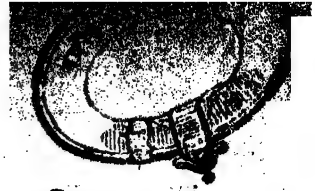
আজ-কাল বাজারে নানা প্রকার এরোকট আমদানী হইতেছে। কিন্তু বিত্তজ
জিনিস পাওয়া বড়ই স্কটন। এ কারণ সর্বসাধারণেরই এই অসুবিধা নিবারণের
জন্ত আমরা এডওয়ার্ডস “গোল্ড মেডেল” এরোকট নামক বিত্তজ এরোকট আম-
দানী করিতেছি। ইহাতে কোন প্রকার অনিষ্টকর পদার্থের সংযোগ নাই। ইহা
আবাল-বৃদ্ধ সকল রোগীতেই স্বচ্ছন্দে ব্যবহার করিতে পারেন।

মূল্য—ছোট টিন ১০, বড় টিন ১০ আনা।

সোলএজেন্টস্—বটকৃষ্ণ পাল এণ্ড কোং,

কেমিস্টস এণ্ড ড্রুগিস্টস্।

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস্ লেন, চীনাবাজার, কলিকাতা।



মহাজনবন্ধু-মাসিক-পত্র ।

১২শ বর্ষ, ৪র্থ সংখ্যা, শ্রাবণ ১৩১২ সাল ।

তুলায় ভারতের তুলনা ।

গত ২০শে জুলাই (১৯১২) তারিখের “ম্যানচেষ্টার গার্ডিয়ান” নামক বিলাতের সুবিখ্যাত সংবাদপত্রে শ্রীমান্ এফ, আণ্ডওয়ার্থ মহোদয় ভারতবর্ষে ল্যাক্সায়রের তুলাশিল্পের কাৰ্ত্তি এবং ভারতের আর্থিক অবস্থার বাহা আলোচনা করিয়াছেন, এস্থলে তাহাই সংক্ষেপে লিখিত হইল,—

তিনি বলিয়াছেন, “পৃথিবীতে অধিক ব্যয়ে রাশি রাশি তুলা উৎপাদিত হইলেও ভবিষ্যতে বর্ষের পর বর্ষে ইহার কাৰ্ত্তি জগতের উপর ক্রমেই ত্রিবৃদ্ধি প্রাপ্ত হইবে, অথচ যদি কোন বৎসর তুলা-চাষে জগতে গোলযোগ হয়, অথবা কাৰ্ত্তির সঙ্গে সঙ্গে তুলা উৎপন্নও যদি বৃদ্ধি না হয়, তাহা হইলেই ঘোর উদ্বেগের কারণ হইবে, আর কশ্মিনকালেও তুলার বাজার নরম হইবে না, ইহাতে স্তর পড়িবে এবং সেই স্তরের উপর তুলা-শিল্পের ক্রাস-বৃদ্ধি দ্বারা বিক্রয় হইবে। পৃথিবীর উন্নতির সঙ্গে সঙ্গে, তুলা-শিল্পের প্রসার যেন নূতন স্থষ্টাঙ্ক আয়ত্ত করিয়াছে। আমাদের তুলা-শিল্পের প্রধান গ্রাহক ভারতবর্ষ। কিন্তু ইহাতে কেহ মনে না করেন যে, আমাদের সমুদয় তুলাশিল্প কেবল ভারতবাসী গ্রহণ করেন, জগতের মধ্যে অন্যান্য আর কোথাও আমাদের তুলাশিল্প বিক্রয় হয় না, তাহা নহে। তবে ভারতবর্ষ আমাদের তুলাশিল্প ১০০ ভাগের মধ্যে গড়ে গত তিন বৎসরে ৩৬.৪ ভাগ গ্রহণ করিয়াছিল, এবং বর্তমান বর্ষে (১৯১২ সাল) প্রথম ছয় মাসে আমাদের সমুদয় তুলাশিল্পের মধ্যে ভারতবর্ষ শতকরা ৩৯.৫ অংশ গ্রহণ করিয়াছে। কোন কোন বর্ষে কত মূল্যের বস্ত্র ভারতবর্ষ আমাদের নিকট গ্রহণ করিয়াছে, তাহার তালিকা নিয়ে প্রেরণ হইল। বর্তমান সময়ে আমরা যেসকল বস্ত্র বিক্রয় করি, ভারতবর্ষ আমাদের নিকট ৩ কোটি পাউণ্ড মূল্যের বস্ত্র গ্রহণ করে। (ভারতের হিসাবে ৩ কোটি পাউণ্ড = ৪৫ কোটি টাকা।) ওজন পাউণ্ড স্থলে বাসালার প্রায় অর্ধসের পরিমিত হয় এবং মূল্য পাউণ্ডে প্রায় ১২ টাকা দ্বারা হয়। মঃ বঃ মঃ)

বাহা ইউক, ল্যাঙ্কাশায়র হইতে ভারতে কোন্ বর্ষে কত পাউণ্ড মূল্যের বস্ত্র ও সূতা (আমদানী) আনীত হইয়াছিল, তাহার তালিকা,—

সন	মূল্য পাউণ্ড
১৮২৩ হইতে ১৮২৫ সাল	১৭১৪২০০০
১৮২৬ " ১৮২৮ "	১৬৮২৬০০০
১৮২৬ " ১৯০১ "	১৮৪০৩০০০
১৯০২ " ১৯০৪ "	১৯৬৭১০০০
১৯০৫ " ১৯০৭ "	২৪৩৬৭০০০
১৯০৮ " ১৯১০ "	২৩৪৪৭০০০
... " ১৯১১ "	২৯০৭৫০০০
১৯১২ সাল ছয় মাসে	১৪৯৩৮০০০

তৎপরে শ্রীমান্ এফ, আশওয়ার্থ মহোদয় বলিতেছেন যে, "ভারতবর্ষের শ্রীবৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এই অদ্ভুত প্রকারে তুলা ও বস্ত্রের রুদ্রি সংঘটিত হইয়াছে । ভারতে বাতাসায়নের উন্নতি, জন-প্রণালী, কৃষিকার্যের বিস্তার ও ভারতের রেশমপথের শ্রীবৃদ্ধি ইত্যাদি কারণেই ভারতবাসীর পরিমিত ব্যয়ের অবস্থা রুদ্রি পাইয়াছে । তন্নিম্ন ভারতে যথাসময়ে রুদ্রি হইতেছে, একজ্ঞ ভারতীয় শস্য পরিপাক হইতেছে ; কাঁচাতুলা ও কার্পাস বীজের মূল্য রুদ্রি হইতেছে, একজ্ঞ ভারতে অজস্র ধনাগনের পথ উন্মুক্ত হইয়াছে । পরন্তু ইয়োরোপীয় বণিকেরা প্রভূত ধন ভারতে লইয়া গিয়া তথায় ব্যবসায়-কার্যে নিযুক্ত করিয়াছেন । তাহাও নিম্নের তালিকায় বুঝা যায়, ইহারও মূল্য পাউণ্ডের হিসাব ।

সমুদ্রপথে ভারতের পণ্যদ্রব্য ইংলণ্ডে রপ্তানি বা প্রেরণ ।	বিলাত হইতে ভারতবর্ষে বস্ত্র ও সূতার আমদানী ।
১৯০১-২ ৮০৮০৩০০০	১৯০২ ১৮১০৭০০০
১৯০২-৩ ৮৭৯২৭০০০	১৯০৩ ১৮৩৬২০০০
১৯ ৩-৪ ৯৯৭৫৬০০০	১৯০৪ ২২৪৪৫০০০
১৯০৪-৫ ১০২৭৬১০০০	১৯০৫ ২৪৩৩৮০০০
১৯০৫-৬ ১০৫৪৫৯০০০	১৯০৬ ২৪৫৫৭০০০
১৯০৬-৭ ১১৫৬২৫০০০	১৯০৭ ২৭২০৮০০০
১৯০৭-৮ ১১৫৭২৭০০০	১৯০৮ ২৪৬০৩০০০

লব্ধপথে ভারতের পণ্যদ্রব্য

ইংলণ্ডে রপ্তানি বা প্রেরণ ।

১৯০৮-৯ ২২৯০৫০০০

১৯০৯-১০ ১২২৯১০০০

১৯১০-১১ ১৩৭২১০০০

বিলাত হইতে ভারতবর্ষে

বস্ত্র ও সূতার আমদানী ।

১৯০৯ ২১০৭৯০০০

১৯১০ ২৪৩৬০০০০

১৯১১ ২৯০৭৫০০০

উক্ত তালিকায় দেখা যাইতেছে, ১৯০৮-৯ সালে ভারতীয় পণ্যদ্রব্য বিলাতে কম আমদানী হয় এবং উহারও ১৯০৯ সালে অপেক্ষাকৃত বিলাতী বস্ত্র ও সূতা কম গ্রহণ করিয়াছিলেন, তাহার কারণ ঐ বর্ষে ভারতবর্ষে খাদ্যদ্রব্য অপেক্ষাকৃত হ্রাসাপ্য ও উহার মূল্য বৃদ্ধি হইয়াছিল, কিন্তু ১৯১০ সালে উহার মূল্য শত করা ২৫ টাকা অর্থাৎ দিকি কমিয়া যায়। ভারতবর্ষে খাদ্যদ্রব্যের মূল্য কোন বৎসর কম এবং কোন বৎসর বেশী হইবার কারণ ভারতের “রুষ্টি।”

ভারতবর্ষে যে বৎসর পর্য্যাপ্ত পরিমাণে রুষ্টি হইবে, সেই বৎসর ভারতের প্রধান প্রধান খাদ্যদ্রব্য ও শস্তের মূল্য হ্রাস প্রাপ্ত হইবে। ভারত-গবর্ণ-মেন্টের ব্যবসায়-সংক্রান্ত ব্লবুকের একটি প্যারায় ইহা লিখিত হইয়াছে যে, “ইহা সর্বদা মনে রাখা আবশ্যক যে, ভারতবর্ষের বাণিজ্য-শক্তি প্রধানতঃ এই মহাদেশের শস্তের কৃতিত্বের উপর নির্ভর করে; অর্থাৎ যে বৎসর ভারতে শস্ত ভালভাবে জন্মিবে, সেই বৎসর ইহার সহিত বিলাতী বাণিজ্য ভালরূপে চলিবে।”

মন্তব্য।—শ্রীমান এফ, আশওয়ার্থ মহোদয় ভারতের খাদ্যদ্রব্য হ্রাসমূল্যের কারণে বলিলেন, ভারতের রুষ্টি। ইহা শুনিয়া আমরা তুষ্ট হইলাম, কিন্তু ভারতবাসী তুষ্ট হইবে না। “অন্ধ জাগ কিবা রাত্রি কিবা দিন।” আমরা ত ভারতে থাকিয়া রুষ্টি হইবার পর খাদ্যদ্রব্য শস্তায় পাই না। ল্যাক্সাসায়রে বস্ত্র শিল্পে স্তর পড়িতেছে, ইহা যেমন শ্রীমান্ উপলব্ধি করিতেছেন—আশঙ্কা করিতেছেন, আমরা ত ভারতের সমুদয় খাদ্যদ্রব্যে ঐরূপ আশঙ্কা করিয়া থাকি। টাকায় আট মণ ধান যে ভারতে বিক্রয় হইত, এক্ষণে তাহার মণ ৩ ৪ টাকা। যে স্বতের মণ ৩০ বৎসর পূর্বে ২৫ টাকা ছিল, তাহাই এখন ৪৫ টাকা। ভারতের সমুদয় দ্রব্যের দরই ঐরূপ স্তরের উপরে, তবে রুষ্টি হইলে ঐ স্তরের উপর দরের কম বেশী হয়, তাহা স্বীকার্য্য! ইহা হইল দ্বিতীয় রপ্তানী পণ্যের কথা; তৎপরে আমদানী পণ্যে দেখা যায়

যে, বিলাতী দ্রব্য নূতন আবিষ্কার হইয়া প্রথমে এদেশে আসিয়া যে দরে বিক্রয় হয়, ক্রমে উহা বত আমদানী হয়, ততই উহার দাম কমিয়া যায়। ভারতে আমদানী বাড়ির মূল্য খুব কমিয়াছে। মটরকার, বাইসিকলের দামও পূর্বাপেক্ষা কমিয়াছে। আমদানী চিনির মূল্যও কমিয়াছে। আমরা বরাবর আশা করিয়াছিলাম, বিলাতী কাপড়ের দামও ঐরূপ ক্রমে আরও কমিয়া যাইবে, তখন আমরা পেটে না দাঁড়িয়া বিলাতী কাপড় পরিধান করিয়া দিন কাটাইব! ইতিমধ্যেই আমাদের মধ্যে অনেকেই সে বিষয় অভ্যস্ত হইতেছেন, “বাহিরে কোঁচার পতঙ্গ, ভিতরে ছুঁচার কীর্তনের” রিহাসেল অনেকে দিতেছেন। পেটে দাঁড়ী দাঁড়াই, একটা পান খাইয়া এবং বিলাতী বস্ত্রে বাবু সাজিয়া (নতুন মামা থাকে না) অনেক ব্যক্তি অফিসে যাইতেছেন। এমন সময় শ্রীমানের মুখে শুনিতেছি, “বিলাতী তুলা শিল্পে”ও স্তর পড়িলে, উহার দাম আর কমিবে না। শ্রীমানের মুখে ফুলচন্দন পড়ুক। বিলাতী জিনিষের দাম বৃদ্ধি হইলেই তখন ভারতপাল্লার এদিকটা হাকা হয়ে উঁচু হইয়া উঠিবে। এখন তোমাদের পাল্লা উঁচু, কাজেই ভারতের গুরুভারকে খুলিয়া তোমাদের পাল্লার সমতার জন্যই আমাদের যাহা কিছু পণ্য তুলিয়া দিতে হইতেছে। ভগবান তোমাদের দিকে গুরু করুক, আমাদের দিকে লঘু করুক, তাহা হইলেই আমরা বাঁচিব। আমরা শতা করিতে পারি নাই বলিয়াই বিলাতী দ্রব্য গ্রহণ করি, বখন তোমাদের সেই জিনিষ ভারতাপেক্ষা আকর্ষক হইবে, তখন কেন আমরা তাহা লইতে বাইব?

বর্মার চেম্বার অফ কমার্স।

ব্রহ্মদেশের চেম্বার অফ কমার্স কমিটির অধিবেশন গত ৪ঠা এবং ২৫শে জুলাই এই দুই তারিখে হইয়াছিল। বলা বাহুল্য, এই সভা জগতের মধ্যে প্রধান প্রধান বন্দর, সকল দেশের সকল জাতির, স্ব স্ব রাজাদের কিংবা রাজপ্রতিনিধির সাহায্যে গঠিত। এই শ্রেণীর সভায় স্বদেশীয় শিক্ষিত ধনবান মহাজনের সহিত সেই দেশের বড় বড় অফিসের বিদেশীয় ধনবান বণিকের সম্মিলনে কার্য্য করিতে হয়। চেম্বার অফ কমার্সের কার্য্য

অনেক, তন্মধ্যে মহাজনদিগের বিবাদ নিষ্পত্তি করা। ব্যবসায়-সংক্রান্ত যে কোন বিষয়ে যখন যাহা প্রয়োজন হয়, সেই সকল বিষয় গবৰ্ণমেন্ট বাহাদুরকে জানান এবং গবৰ্ণমেন্ট কিংবা গবৰ্ণমেন্ট বাহাদুরের যে কোন অফিস হইতে পত্রাদি পাইলে তাহার উত্তর দেওয়া এবং সেই মতে কাজ করা ইত্যাদি প্রধান।

যাহা হউক, বৰ্ম্মার চেম্বার অফ কমাস' প্রথম দিনের অধিবেশনে সৰ্ব্ব-প্রথম করাচী চেম্বার অফ কমাস'ের ৪১২ নং ১৮ই জুনের (১৯১২ সাল) পত্র-খানি পঠিত হইল। উক্ত পত্রের মৰ্ম্মার্থ এই যে, “পারস্তদেশ দিয়া ভারত হইতে ইয়োরোপ পর্য্যন্ত রেলওয়ে বিস্তারের যাহা প্রস্তাব হইয়াছিল, তাহার শীঘ্রই কার্য্যারম্ভ হইবে। এই কার্য্যে বৰ্ম্মার চেম্বার অফ কমাস' সাহায্য করিবেন কি না?” পত্রখানি সাদরে গৃহীত হইল এবং স্থির হইল, বৰ্ম্মার চেম্বার অফ কমাস' উক্ত রেলের অংশ গ্রহণ করিবেন।

তৎপরে ৬ই জুন ১৯১২ তারিখে বৰ্ম্মার কর বিভাগের চিফ কলেক্টর মহোদয় এই সভায় যে পত্র দিয়াছিলেন, তাহা পঠিত হইল। উক্ত পত্রের মৰ্ম্মার্থ এই যে,—“ব্রহ্মদেশের প্রধান প্রধান বন্দর” অর্থাৎ—আকায়াব, বেসিন, মৌলমেন, টেভয়, মারগুই এবং ভিক্টোরিয়া-পয়েন্ট, এই সকল স্থানে জাহাজী বাণিজ্যের আমদানী ও রপ্তানীর পরিমাণ ও মূল্য তালিকা প্রাপ্ততের জন্য বৰ্ম্মা গবৰ্ণমেন্ট বাহাদুর আদেশ করিয়াছেন, এই কার্য্যের সাহায্যের জন্য কতজন লেখক (সাবজ্জাইবার) পাইবার সম্ভাবনা?” এই পত্রের উত্তরে “ঐ সকল বন্দরের যাহারা যাহারা এই কার্য্য করিতে ইচ্ছুক, তাহাদের নাম দেওয়া হইল।

দ্বিতীয় দিনের অধিবেশনে ৮ই জুন ১৯১২ তারিখের রেভিনিউ সেক্রেটারী বৰ্ম্মা গবৰ্ণমেন্টকে একখানি পত্রদ্বারা এই প্রশ্ন করেন যে, ভারতবর্ষে স্থানীয় লোক যে সিকিউরিটি (বন্ধকীপত্র) দেন, তাহা ইণ্ডিয়ান সিকিউরিটি আইনের নিয়মানুসারে দেওয়া হয় না, কারণ তাহাদের সিকিউরিটি ইংলণ্ডের অফিসের পাবলিক ট্রাষ্টের যে নাম আছে, সেই নামেই দেওয়া হয়। সুতরাং বৰ্ম্মার চেম্বার অফ কমাস' ঐরূপ ভাবে স্থানীয় লোকের সিকিউরিটি দিবার জন্য অনুরোধ করিবেন কি না?”

এই পত্রের উত্তরে কমিটি বলিয়াছেন,—“ভারতগবৰ্ণমেন্টের কয়েন্সি ডিপার্টমেন্টের সেক্রেটারির নিকট হইতে গত ১৮ই জুন ১৯১২ তারিখে

যে পত্র আসিয়াছিল, তাহাতে হারান বা চুরি করা নোটের রেজিস্ট্রী করিবার প্রথা উঠাইয়া দিবার প্রস্তাব ছিল ।” এই পত্রের উত্তরে কমিটি বলিয়াছেন— “বন্দীর করেসি অফিস কোন কোন নোটের টাকা দেন, কোন কোন নোটের টাকা দেন না । লষ্ট (lost) নোটের টাকা না দিলে, খুচরা নোট বন্দী হইতে তুলিয়া দেওয়া উচিত, তাহাতে সাধারণের কোন অসুবিধা হইবে না ।”

তৎপরে এই দিবস সভাস্থলে করাচি চেম্বার অফ কমার্সের ১৯১২, ৯ই জুলাই তারিখের এক পত্র পঠিত হয় । তাহাঙ্গ মর্ম্মার্থ এই যে, ভারতের সেক্রেটারী অফ ট্রেডের নিকট এখানকার যে টাকা পাঠান হয়, তাহাতে ভারতবর্ষীয় মুদ্রার সহিত বিনিময়ে লণ্ডনে অনেক টাকার বাটা লাগে । একত্ৰ গবর্ণমেন্টের নিকট আপত্তি করা হইবে, তাহাতে বন্দীর চেম্বার অফ কমার্স বোণ দান করিবেন কি না ?” এই পত্রের উত্তরে বন্দীর চেম্বার অফ কমার্স উত্তর দিয়াছেন, “বলি করাচির চেম্বার অফ কমার্স ইহার প্রকৃত মুক্তিযুক্ত প্রবাণ দেখান, তাহা হইলে এই কমিটি আপনাদের কমিটির সহিত বোণদান করিবেন ।

ভেজালে যজালে ।

গত জুলাই মাসের (১৯১২) “বিজ্ঞান” নামক সংবাদ-পত্রে বঙ্গীয় গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের প্রদত্ত ১৯১১ সালের রাসায়নিক পরীক্ষার কার্যাবিবরণী প্রকাশিত হইয়াছে । তাহাতে লিখিত হইয়াছে যে, “আলোচ্যবর্ষে বিস্মিষ্ট পদার্থের মোট সংখ্যা ৪,১২৮, গতবর্ষে ২,৮৯৫টি । ১৯১১ সালে ২৮ প্রকার নৃত্ব বিস্মিষ্ট হইয়াছিল । এতদ্ব্যতী ১৪ প্রকার নৃত্ব উৎকৃষ্ট, অবশিষ্ট ১৪ প্রকারে অন্য জন্তর যখন জাতীয় পদার্থ, উদ্ভিজ্জ কিংবা খনিজ তৈল মিশ্রিত ছিল । মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতালের সুপারিন্টেন্ডেন্ট দুই প্রকার দুগ্ধ পরীক্ষার জন্য প্রেরণ করিয়াছিলেন, দুইপ্রকার দুগ্ধই উৎকৃষ্ট ; অন্য পদার্থ বা দুগ্ধ রক্ষা করিবার জন্য কোন পদার্থ মিশ্রিত ছিল না । ১৫ প্রকার এরোরকট ও যন্ত্রণা পরীক্ষিত হইয়াছিল । প্রত্যেকটিই খাতোপযোগী । ২,১৩৮ প্রকারের কোকেন পরীক্ষার জন্য প্রেরিত হইয়াছিল । সর্বসম্মত

৮৯ প্রকারের জল পরীক্ষিত হইয়াছিল। তন্মধ্যে ১০ প্রকার উৎকৃষ্ট, ২৩ প্রকার ব্যবহারযোগ্য, ১২ প্রকার ব্যবহার করিলে ক্ষুণ্ণ ফলিতে পারে এরূপ সন্দেহজনক, ৪৪ প্রকার একেবারে ব্যবহারের অযোগ্য বলিয়া নির্দিষ্ট হইয়াছিল। ২০,৭২ টি মোকদ্দমা-সংক্রান্ত খুন অথম পরীক্ষিত হইয়াছিল ইত্যাদি।”

মন্তব্য।—এই রিপোর্টের মধ্যে কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটি দ্বারা এনালিসিসের সংবাদ কি নাই? যদি থাকে, তাহা হইলে আমরা কি জিজ্ঞাসা করিতে পারি, ৩৮ প্রকার ঘীর মধ্যে ১৪ প্রকার ভাল অপর ১৪ প্রকারে অন্য জন্তর মাখন, তাহার অর্থ কি? ঘৃতসমিতি চাচুঁবিধ জন্তর দুগ্ধ বা মাখনমিশ্রিত ঘী যাহাকে বলেন, ইহা কি তাহাই? অথবা চর্কি? খোলসা কথা পাওয়া গেল না। যাহা হউক, এখন জিজ্ঞাস্য এই যে, বার্ষিক রিপোর্টে ১৪ প্রকার ঘী না হয় দূষিত হইল, কিন্তু মিউনিসিপ্যালিটির ম্যাজি-স্ট্রেট মহাশয় কি ঐ ১৪ প্রকার ঘৃত-বিক্রেতার জন্য ১৪জনকে দণ্ডিত করিয়াছেন? আমরা কিন্তু প্রতি সপ্তাহে ঘৃত-বিক্রেতার অনেক দণ্ডের কথা সংবাদ পত্রে পড়িয়া থাকি। এরাকুটওয়ালা এবং গোয়ালাদের দণ্ডদ্বারা নিষেধিত করার কথা শুনিতে পাই, কিন্তু গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের রিপোর্টে দেখিতেছি, দুই প্রকার দুগ্ধ ও ১৫ প্রকার এরাকুট এবং বয়দা বাজোপযোগী হইয়াছে। অথচ দণ্ডের তালিকাতে যে সকল দ্রব্যের জন্য দণ্ড করা হয়, সে সকলের রাসায়নিক পরীক্ষা কি হয় না? তাহা যদি হয়, সে সকল পরীক্ষার ফল কোথায় গেল? তাহার পর, কথা হইতেছে অন্য জন্তর মাখন মিশ্রিত ঘী অথবা তেলা ঘী থাকিলে কিংবা জলমিশ্রিত দুগ্ধ ব্যবহার করিলে অথবা মিশ্রিত এরাকুট ভক্ষণ করিলে, লোকের স্বাস্থ্য নষ্ট হয়, অতএব তজ্জন্য দণ্ড হওয়া উচিত, ইহা স্বীকার করি; কিন্তু ৪৪ প্রকার জল পরীক্ষা করিয়া বধন তাহা একেবারে ব্যবহারের অযোগ্য বলিয়া স্থির হইল, সে অন্য কাহাদের দণ্ড হইল? কলিকাতার জলের বড় মহাজন একমাত্র মিউনিসিপ্যালিটি, তাহা ভিন্ন ভিত্তি ও ভারীরা আছে, কিন্তু ভারীদিগের দণ্ডের কথা সংবাদ-পত্রে শুনি নাই। উহাদের দ্বারা হয় না কেন? তৎপরে “বিজ্ঞান”কে বলি, তিনি বাহাকে “প্রকার” বলিয়া লিখিয়াছেন, তাহা কি “নমুনা” অথবা ২৮ প্রকার ঘী, দুই প্রকার দুগ্ধ ইত্যাদি নামে এইরূপ হইবে বলা,—২৮ রকমের ঘী অথবা দুই রকমের দুগ্ধ, অথবা উভিষ দুগ্ধ

এবং প্রাণীজ দুগ্ধ অথবা মহিষের দুগ্ধ ও ছাগলের দুগ্ধ, এইরূপ দুই প্রকার দুগ্ধ হইবে না তো ? মোটের উপর, আমাদের গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের নিকট সবিনয় নিবেদন এই যে, তিনি কৃপা করিয়া সমুদয় জেলার লোকেরা বাহাতে মন্দ জল ব্যবহার না করে তাহার একটা ব্যবস্থা করুন ; কেবল জল পরীক্ষা করিয়া দেখিলে হইবে না । মন্দ দ্রব্য শতায় বাহারা ক্রয় করিবে, অথবা মন্দ জল বাহারা ব্যবহার করিবে, তাহাদের দণ্ড করুন ।

শিশল-শোণ ।

ইহা স্বতকুমারী জাতীয় উদ্ভিদ । গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের কৃষিবিভাগের ১৮১৯ সালের ৭নং বুলেটিনে এই গাছের গুণধর্মের বিষয় লিখিত হয়, ইহা শোণজাতীয় গাছ, এই শোণ অতিশয় শক্ত ও দেখিতে তসরের ন্যায়, ইহা দ্বারা ইয়োরোপ ও আমেরিকায় শীতবস্ত্র, জামা চাদর, দড়ি প্রভৃতি তৈয়ারী করা হয় । এই গাছ বহুপ্রকারের আছে । উত্তর আমেরিকায় ক্লোরিডা প্রদেশে “আগেভ” নামক শিশলের চাস বহুদিন হইতে হইতেছে । ইংলণ্ডের বৈদেশিক বিভাগের মুন্সী চেম্বারলেন সাহেব বাহামায় নামক স্থানে ইহার চাস করিয়াছেন । পরন্তু মেক্সিকো প্রভৃতি স্থানের প্রজারা ইহার চাস করে, বাহামায় শিশল ক্ষিত মেক্সিকো শিশলের অপেক্ষা উৎকৃষ্ট । ভারতগবর্ণমেন্ট বাহাদুর ভারতের বহুস্থানে ইহার চাস আরম্ভ করিয়াছেন । ইহার জন্য উচ্চ ভূমির প্রয়োজন । পুনা, সাহারণ, আসাম ও পূর্ববঙ্গে ইহার চাস হইয়াছে, ভারতবর্ষে এ গাছের বৃদ্ধি মন্দ হয় নাই । গোয়ালিয়র ও রাঁচিতে শিশলের আবাদ করা হইয়াছে, বাঁকুড়া, মেদিনীপুর প্রভৃতি বঙ্গের সকল স্থানেই শিশল গাছ দেখা দিয়াছে । কলিকাতার হুইডন উদ্ভানে শিশল গাছ আছে । পুনায় ৬০ ইঞ্চি পর্য্যন্ত লম্বা আঁস পাওয়া গিয়াছে । শিশলের কাঁচা পাতার ওজন যত মণ হয়, তাহার ২০ ভাগের এক ভাগ শোণ পাওয়া যায় । ২১৩ বৎসরেই পাতা কাটিতে পারা যায় । পাট গাছ যে প্রণালীতে জলে পচাইয়া পাট বাহির করা হয়, এই পাতা হইতেও সেই প্রণালীতে শোণ বাহির করিতে হয় । বীরভূম, বাঁকুড়া, কুমিল্লা, ত্রিহট্ট এবং মেদিনীপুর প্রভৃতি জেলায় ইহার আবাদের চেষ্টা করা উচিত ।

বাগানের উচ্চ আইলের উপর ৫ ফুট অন্তর ইহাকে রোপণ করা চলিবে।
জগতের মধ্যে পূর্ব আফ্রিকার শিশল সর্বোৎকৃষ্ট।

১৯১১ অব্দে সেপ্টেম্বর মাসে পূর্ববঙ্গ ও আসাম হইতে লণ্ডন ইম্পিরিয়াল ইনষ্টিটিউটে শিশল শোণের যে নমুনা পাঠান হয়, নিম্নলিখিত প্রণালীতে তাহা পরীক্ষিত হইয়াছে।

১নং এই শিশলশোণ যন্ত্রে পরিষ্কার করিলে, বরুণ দিলে বেশ পরিষ্কৃত ও ভাল তন্তু প্রস্তুত হয়, যেখানে সাদা উজ্জ্বল বর্ণ হয়। ইহা খুব শক্ত ও লম্বা ৩৮ ফুট হইতে ৪৮ ফুট পর্য্যন্ত কিন্তু ইহার আয়তন বদলাইয়া যায়।

ইহাকে বিশ্লেষণ করিয়া নিম্নলিখিত পদার্থ বাহির হইয়াছে ও তাহার সঙ্গে পূর্ব আফ্রিকার শিশল শোণের তুলনা করা হইয়াছে,—

১নং শিশল বিশ্লেষণ	পূর্ববঙ্গ ও আসামের	পূর্ব আফ্রিকার
জলকণা	৮.৯	১১.১
ছাই (গ্যাস) ক্ষতি	০.৮	১.০
এ, হাইড্রোলিসিস্ ক্ষতি	৭.৮	১১.২
বি, হাইড্রোলিসিস্ ক্ষতি	১০.১	১৪.১
গ্যাসিড্ পিউরিকেশন্ ক্ষতি	০.৭	২.৩
সেলিউলস্	৮০.৫	৭৮.২

এই তন্তুর দর প্রত্যেক টন লণ্ডনে ২৫ পাউণ্ড, মেক্সিকান শিশল প্রায় ২২ পাউণ্ড ও খুব উৎকৃষ্ট পূর্ব-আফ্রিকার শিশলের দর প্রত্যেক টন ২৪ পাউণ্ড হইতে ২৬ পাউণ্ড।

রাসায়নিক সংশ্লেষণে এই তন্তুর পূর্ব-আফ্রিকার তন্তুর সহিত অনেক মিল আছে। ইহাকে ক্ষারজলে সিদ্ধ করিলে খুব কম ক্ষতি হয়, (এ ও বি হাইড্রোলিসিস্) ও শতকরা বেনীম্ব ভাগ সেলিউলস পাওয়া যায়, ইহাতে খুব ভাল দড়ি প্রস্তুত হয়। বাণিজ্য-বিষয়ে বিজ্ঞ লোকেরা বলেন যে, ইহার মত এত উৎকৃষ্ট ভারতীয় শিশল আর তাঁহারা দেখেন নাই।

২ নং—শিশল শোণ যন্ত্র দ্বারা পরিষ্কৃত ও ক্রম দেওয়া হয়। ইহা হইতেও পরিষ্কৃত ভাল তন্তু হইয়াছে এবং ঐ তন্তু সাদা উজ্জ্বল এবং নরম। ইহারও তন্তু খুব শক্ত, ৪ হইতে ৫ ফিট পর্য্যন্ত লম্বা। বিশ্লেষণে ফল, শতকরা,—

জলীয় পদার্থ	২.২
ছাই (রাস)	০.৮
এ হাইড্রোলিনিস্ ক্রতি	৮.৬
বি হাইড্রোলিনিস্	১০.৫
রাসিড পিউরিকেশন্ ক্রতি	০.৬
সেলিউলস্	৮০.৩

লগনে ইহার দর প্রত্যেক টন ২৩ পাউণ্ড, মেক্সিকান শিশল ২২ পাউণ্ড, পূর্ব-আফ্রিকার শিশল ২৩ পাউণ্ড ।

রাসায়নিক সংশ্লেষণে এই তত্ত্ব ১নং তত্ত্বের সহিত মিল আছে কিন্তু অধিকতর মরম এবং ১নং তত্ত্বের মত শক্ত নয় ।

৩নং—“ব্রাশ্ ড শিশল হেম্প” খুব পরিষ্কৃত তত্ত্ব, ১নং ও ২নং তত্ত্ব অপেক্ষা কিছু স্থল ও বর্ণে কৃষ্ণবর্ণ । ৪ ফিট হইতে ৬ ফিট পর্য্যন্ত লম্বে হয় ।

জলীয় পদার্থ	১০.৩
ছাই	১.২
এ হাইড্রোলিনিস্ ক্রতি	১১.৬
বি " " "	১৭.২
রাসিড পিউরিকেশন্ ক্রতি	০.২
সেলিউলস্	৭৫.৪

এই নমুনার বর্ণ মেক্সিকান শিশলের মত ও ইহার দর লগনে ১২ পাউণ্ড ও পূর্ব-আফ্রিকার ২৪ হইতে ২৬ পাউণ্ড । যদি এই তত্ত্ব বাহির করিয়া ধূইয়া বোত্রে দেওয়া হয়, তাহা হইলে ইহার বর্ণ আরও ভাল হয় ।

তিন নম্বর নমুনাই দড়ি প্রস্তুত করিবার জন্য ইউরোপে বিক্রয় হইবে ।

৪নং—শিশল টাউ । এই নমুনাতে স্থল, সাদা ও শক্ত তত্ত্ব আছে, লম্বে ২।০ ফিট পর্য্যন্ত হয় কিন্তু অধিকাংশ প্রায় ১।০ ফিটই হয় ।

এই টাউ লগনে প্রত্যেক টন ১৩।১৪ পাউণ্ড দর ।

সিদ্ধা তত্ত্ব ।—এই তত্ত্ব ভালরূপে প্রস্তুত, পরিষ্কৃত, অত্যন্ত মরম ও খড়ের বর্ণের মত বর্ণ । ৬ ফিট হইতে ৮ ফিট লম্বে হয় । শিশল চাব বনের সর্বত্র হওয়া উচিত ।

ঐরামকিঙ্কর দত্ত ।

রিপন-কলেজ ।

মারওড়ী পত্র ও স্মৃতসভা ।

“মারওড়ী” নামক ঐচ্ছাসিক সংবাদ-পত্র হিন্দিভাষার লিখিত হয়। উক্ত পত্রের উন্নতি দেখিয়া আমরা সুখী, অগতের যে কোন সংবাদ-পত্রের উন্নতি দেখিলে, আমাদের বাস্তবিক আনন্দ হয়। গত ২৭শে আগষ্টের “মারওড়ী” কলিকাতার স্বত-সমিতির বিষয় আলোচনা করিতে গিয়া “মহাজন-বন্ধু” সম্বন্ধে অনেক কথা বলিয়াছেন, তাহাতে স্থানে স্থানে উক্ত পত্রের সম্পাদক মহাশয়ের হিংসার কথাই প্রকাশ পাইয়াছে। তিনি অর্ধেক তৈল ও অর্ধেক স্মৃত মিশ্রিত পদার্থকে দূষিত পদার্থ মনে করেন। অর্ধেক স্মৃত ও অর্ধেক তৈল যদি দূষিত হয়, তাহা হইলে সমুদয় তৈল বা সমুদয় স্মৃত কেন দূষিত হইবে না? হিন্দুর নিকট তৈল ও স্মৃত দূষিত হইতে পারে না, কারণ আমরা উক্ত উভয়বিধ বস্তুই ভক্ষণ করি। হিন্দুর নিকট চর্কির দূষিত, কেন না, উহা ব্যবহার করিলে আমাদের স্বাস্থ্য নষ্ট হয়। ইংরাজ-আইনের চক্রে এবং স্মৃত-সমিতির নিকট—তথা সাধারণের নিকট কিন্তু তেলা বী দূষিত বলিয়া প্রতিপন্ন। আমরা কিন্তু তেলা বীকে দূষিত বলিতে ইচ্ছুক নহি। উহা বহুদিন হইতে সমাজে প্রচলিত হইয়া আসিতেছে। তেলা বী না থাকিলে দরিদ্র হিন্দুদিগের স্মৃত ভক্ষণ অসুটে ঘটিত না। ষাণ্ড্রব্যের দুর্গুণ্যতা বশতঃ সমাজে উহা স্বতঃই প্রচলিত হইয়াছে। আমাদের মতে নিরামিষভোজীদিগের পক্ষে বরং তেল খাওয়া কর্তব্য, কিন্তু দুধ ও স্মৃতকে নিরামিষ বলিলে এলোপ্যাথিক টিংচার রস্টক এবং হোমিওপ্যাথিক রস্টক (৩) হয় এক কথা মনে পড়ে। তেলা বী তুলিয়া দিলে চর্কির বী প্রবল ভাবে হিন্দুসমাজে প্রবেশ লাভ করিবে, এই ভয়েই আমরা তেলা বীর পক্ষ-পাতী; কিন্তু স্বত-সমিতি আমাদের একধার পক্ষপাতী নহেন। স্বত-সমিতির সভাপতি শ্রীবৃদ্ধ শিউকরণ বাবু আমাদের জানাইয়াছেন, কোন কোন স্বত ব্যবসায়ী তেলা বী বিক্রয় বন্ধ সম্বন্ধে মনোবোন্দী নহেন বলিয়া স্বত-সমিতির সহিত সংশ্লিষ্ট ভাগ করিয়াছেন, ইহা আপনারা সংবাদ-পত্রে লিখুন এবং ইহার প্রতিকারের উপায় কি বলুন।” একধার উত্তরে আমরা উক্ত স্বত-সমিতির সভাপতি মহাশয়কে বলি যে, তেলা বী বন্ধন কেহই পছন্দ করেন না, কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটিও বন্ধন পছন্দ করেন না, তখন যাহারা সমিতির কথা না শুনিয়া তেলা বী বিক্রয়

করিবেন, দ্রুত-সমিতির সহিত সংশ্রব ত্যাগ করিবেন, তাঁহাদিগের নাম দ্রুত ইন্স্পেক্টারের নিকট পাঠান হউক ; কেন না, দ্রুত-সমিতির হাতেই ইংরাজ রাজা। তখন তাঁহাদের ভাবনা কি ? কিন্তু আমাদের বক্তব্য এই যে, কলিকাতা সহরে তেলা ঘী বোধ হয় অর্ধেক পরিমাণ, অতএব উহা বিক্রয় করিব না বলিলে অনেক দ্রুতের দোকান বন্ধ করিতে হইবে। দ্রুত-সমিতি চেষ্টা করুন খাঁটি দ্রুত চালাইবার জন্য। অদ্রুত ভাঙ্গণে অকুটি কাহারও হইবে না, ভাঙুতা আমরা আনন্দিত হইব। প্রথমটা দ্রুত-সমিতি মিউনিসিপ্যালিটির আইন লইয়া যাহা আলোচনা করিতেছিলেন, তাহা লইয়া থাকিলেই পারিতেন, এবং তাহাতেই ফল হইত। দুইটা খণ্ডদ্রব্য একত্র করিলে কেন দোষ হইবে ? আমাদের কোন খণ্ডদ্রব্য একটি পদার্থে হয় না। তবে মিশ্রিত খণ্ডদ্রব্যের গুণ ধর্ম, কাটিয়া যদি বিধ হয়, তখন তাহা দোষের বলিতে হইবে। এলোপ্যাথিক ঔষধ ৮টা ৮টা একত্রে এক প্রেক্ষাপসনে কেন দেওয়া হয় ? এই বিষয় ধরুন এবং চর্কিওয়ালা স্বতন্ত্র মহাজন তাহা সাধারণের চক্ষে অন্ধিত করুন, তাহা হইলেই যথেষ্ট কার্য হইবে।

মারওড়ী লিখিয়াছে,—“দ্রুত ব্যবসা আজকাল মারওড়ীর হাতে আসিয়াছে। মারওড়ী লোকের কলঙ্ক এই যে, যখন তোমাদের হাতে দ্রুতের কাজ, তখন তোমাদের সে বিষয় কিছু করিবার শক্তি নাই, মারওড়ীর তরফে কেবল কখন কখন বিজ্ঞাপন প্রকাশ হইতেছে ; পরন্তু বাঙ্গালীর পক্ষে “মহাজন-বন্ধু” কোমর বাঁধিয়া দ্রুতসভার বড় প্রশংসা করিতেছে। ইহাতে উভয় জাতির একত্র সমাবেশ কিরূপে হইবে জানি না।” অল্প হুলে লিখিয়াছেন, “দ্রুত-সমিতিতে মারওড়ী এবং বাঙ্গালী দুই শ্রেণীর মহাজন আছেন। বাঙ্গালীর “মহাজন-বন্ধু” বড় জোরে দ্রুত-সভার পক্ষ লইয়া রহিয়াছে, ইহাতে দ্রুত-সভার ব্যবসাই মাড়ারীরও জানে না, এদিকে মারওড়ী সমাজের কথা দ্রুত-সমিতির বাঙ্গালী সদস্যের কর্ণগোচর হইতেছে না। ইহা সমস্তার বিষয়।” তাহার পর উক্ত পত্রে আমাদের লিখিত গত বাসের দ্রুতসমিতির প্রবন্ধটি অনুবাদ করিয়া দেখান হইয়াছে। মোটের উপর, মারওড়ীর লেখার ভাবে মনে হয়, যেন “মহাজন-বন্ধু” দ্রুত-সমিতির নিকট অর্থ পাইয়া লিখিতেছে, আর কেহই কিছু পাইতেছে না, তাই উহাদের হৃদয় হইয়াছে, কিন্তু এদিকে শকরাচার্য্য যাহা ধাইবে, আপনারাও তাহাই পাইবেন, আনন্দ না। তাহা হইলে বুঝিব, তোমরা দেশহিতৈষী ! মহাজন-বন্ধু দ্রুত-

সমিতির নিকট এক পয়সাও প্রার্থনা করে না এবং গ্রহণও করে নাই। সম্পাদক বোগেল্ড বাবুর সহিত মহাজনবন্ধুর অভিন্ন বয়োয়া সম্পর্ক! বাঙ্গালা দেশে আসিয়া যাঁহারা বাবসায় করিতেছে, তাঁহাদের আবার সেই কারবার হাতে গিয়াছে, এ কথার মানে কি? এদেশে মারওড়ীর সংখ্যা কত? বাঙ্গালীর সংখ্যা এদেশে অধিক নহে কি? তাহা হইলে কোন্ ভাষার যুত-সমিতির সজ্জদেখ্য প্রচার করা কর্তব্য? পরন্তু কেবল যুত-সমিতি বলিয়া মনে, বোম্বাই বন্ধকলসমিতি, কলিকাতার জুট এসোসিয়েশন, এমন কি, চেষ্টার অফ কমাসের কথার আলোচনা মহাজনবন্ধু করিয়া থাকে, কেন না, এই শ্রেণীর সভার সহিত মহাজনবন্ধুর অভিন্ন উদ্দেশ্য, এই জন্যই এই শ্রেণীর সভা-সমিতি মহাজনবন্ধু প্রিয় ও অধিকারভুক্ত বলিয়া মনে করে। কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য-পত্র ও পত্রিকা ভিন্ন অন্যান্য পত্র ও পত্রিকাতে এই শ্রেণীর সভা-সমিতির বিষয় আলোচিত হওয়া অনধিকার চর্চা নহে কি? ভূমি দোকানদার হও—দোকানদারের প্রাণের কথা বুঝিবে, তখন তোমার এই শ্রেণীর সভার বিষয় বলিবার অধিকার হইবে। আমরা নিকটবর্তী লোক, তাই জানি যে, চর্চিষী বিক্রেতা এবং পবিত্র যুত-বিক্রেতা মহাজন এক নহে, কিন্তু সাধারণে ইহাকে “এক” মনে করেন, তাহার কারণ—মিউনিসিপ্যালিটির রিপোর্ট লেখার দোষে। আমরা কিন্তু ইহাকে সাধারণের মন হইতে ফাঁক করিব, তবে ছাড়িব। হিন্দি বিজ্ঞাপন হিন্দি পণ্ডিত দিয়া হিন্দিপ্রসে যুত-সমিতির সভাপতি নিউকরণ বাবু তাহা প্রকাশ করিয়াছেন। বাঙ্গালীর মাতৃভাষা হিন্দি কিংবা ইংরাজী নহে, তাহা আমরা জানি, কিন্তু বাঙ্গালীরাই হিন্দি বঙ্গবাসী, ভারতমিত্র সম্পাদন করেন; ডেলিনিউস, হেটস-ম্যান, ইংলিসম্যান বাঙ্গালী ছাড়া নহে। সেজন্তু দুঃখ করিলে কি হইবে? পরিশেষে উনি বলিয়াছেন, “আগামীবার ইসকো ফির আলোচনা করিতে হইবে, বতলাবে গে কি, কিস নিয়ম অঁরি নীতিসে কাম করব্বে সে ব্যাপার নিকলক হোগা অঁরি শুদ্ধ যুতকী উন্নতি হোগী।” সুন্দর কথা! কাজের বিষয় উপদেশ দিউন, যদি পালন করিবার মত হয়, যুতসমিতি পালন করিবে। হিংসার কথা কেন? মহাজনবন্ধুর ন্যায় ভূমিও যুত-সমিতির পক্ষ ধর না? তবে তো বুঝিব, তোমার মনের উচ্চতা। তোমার মনের উচ্চতার জন্যই তোমার জাতির মনের উচ্চতা বৃদ্ধি যাইবে; একথা সন্দেহ মনে রাখিও।

স্বত-সমিতির সংবাদ ।

স্বত-সমিতির সভাপতি শ্রীযুক্ত শিউকরণ বাবু কলিকাতা হু রাসার বাজারে
স্বতের ফেরিওয়ালা ও স্থানীয় দোকানদারগণকে লইয়া এক সভা করিয়া-
ছিলেন। সভায় ২৫০ শত আন্দাজ ঘর ফেরিওয়ালা ও দোকানদারগণ
উপস্থিত হইয়াছিলেন। উক্ত সভায় প্রকাশ পাইয়াছে যে, কলিকাতা সহরে
৫ শত আন্দাজ ঘরিস্থ মারগাড়ী স্বত ফিরি করিয়া জীবিকা নির্বাহ করে এবং
অধিকাংশ স্থলে উক্ত ফেরিওয়ালারা তেলাঘী ও চর্কির ঘী কম দর বলিয়া
বিক্রয় করিয়া থাকে। বাহা হউক, এই সভায় উপস্থিত দোকানদারগণ ও
ফেরিওয়ালারা প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হইয়া বলিয়াছে যে, তাহার আর তেলাঘী কিংবা
চর্কির ঘী বিক্রয় করিবে না।

অতঃপর সহরবাসী ভদ্র মহোদয়েরা ৩০, কিম্বা ৩৪, টাকা মণের স্বত
কেহই ক্রয় করিবেন না এবং যে কোন ফেরিওয়ালা ঐরূপ কম দরে স্বত
বিক্রয় করিতে চাহিলে তাহাদের দাব, দাম ১৫৪নং কটন স্ট্রীট স্বত-সমিতির
সভাপতি শ্রীযুক্ত শিউকরণ বাবুর নিকট প্রেরণ করিবেন। তাহা হইলে স্বত-
সমিতি হইতে তাহার প্রতিকার করা হইবে। আশা করি, স্থানীয় ভদ্র
মহোদয়গণ এই বিষয়ের জন্ত স্বত-সমিতির সাহায্য করিবেন।

সম্প্রতি শত শত কানোরা, ৭ চালান ঘী, ভারতীয় অস্ত্রাস্ত্র প্রদেয় হইতে
ব্যাপারিরা বিক্রয় করিবার জন্ত কলিকাতার বড়বাজার আড়তদারের
দোকানে জুলিয়াছিল। তৎপরে উক্ত সকল ঘী, সমিতির সহস্তেরা পরীক্ষা
করিয়া জানিতে পারেন যে, উহার মধ্যে ৬ চালান ঘী তেলমিশ্রিত, অবশিষ্ট
১ চালান ঘী অধিক দিনের, এ কারণ উক্ত ৭ চালান ঘীকে সমিতির সহস্তেরা
বলেন, “উহা যে যে দোকান হইতে আসিয়াছে, সেই সেই দোকানে ফেরৎ
দিতে হইবে।” ব্যাপারিরা তাহা কলিকাতা হইতে ফেরৎ লইয়া যায়, কিন্তু
একপে শুনা বাইতেছে যে, সেই ঘীকে তাহার বর্দ্ধমানে লইয়া পিয়া বিক্রয়
করিতেছে।

অতঃপর সমিতির সহস্তেরা ঐরূপ ঘটনা হইলে, উহার সবিশেষ তথ্য
লইয়া, যে দোকান পিয়া উহা বিক্রয় করা হইবে, সেই দোকান ম্যাজিস্ট্রেট
মহোদয়কে তাহা জানান না কেন ?

স্বতসমিতি শিউনিসিগ্যালিটিয় নিকট হইতে এতদিনেও কোন কল পাইলেন

না। মিউনিসিপ্যাল মার্জিষ্ট্রেট মহোদয় যে বাজার অনুসারে ইহাদের ভেলাখী কিংবা যে কোন দূষিত মিশ্রিত খাদ্যদ্রব্যের জন্য কেবল অর্থদণ্ড করেন, সে আইনের মর্ম “দ্রব্যে দণ্ডেও শুদ্ধিতে” অর্থাৎ দণ্ড দিলেই তাহা শুদ্ধ হইয়া গেল। ধরুন এক চালান হাজার কানেক্সা খী, তাহা বাজার ময় সকল দোকানেই রহিয়াছে, অথচ সেই চালানের খী জনৈক দরিদ্র দোকানদারের দোকান হইতে ধরিয়া তাহাকে দণ্ড করিলেন, কারণ তাহা মন্দ খী, অতএব এই দণ্ডে আমরা সুখী কিন্তু ঐ দরিদ্র দোকানদার যে স্বস্তির জন্য দণ্ড দিল, সেই মন্দ খী বাজারময় রহিল এবং সেও দণ্ড দিয়া সেট খী বিক্রয় করিতে লাগিল। ইহাতে মন্দ খাতের কি ব্যবস্থা হইল? কিছুই না। অতএব বলিতে ইচ্ছা হয়, স্বতসমিতি এই পক্ষে সুন্দর ব্যবস্থা করিতেছেন, এই ব্যবস্থা যদি মিউনিসিপ্যালিটি এতদিন করিতেন যে, মিশ্রিত দ্রব্য সহজে বিক্রয় করিতে পারিবে না, অতএব মিউনিসিপ্যালিটি অর্থদণ্ড না করিয়া, যদি সরল ভাবে বলিতেন, “বাপু, উহা খফা হইতে আনিয়াছ, তথায় লইয়া গিয়া বিক্রয় কর” তাহা হইলে সহজে এতদূর ভেজাল দ্রব্য বিক্রয় হইত না।

স্বত-সমিতির সদস্তদিগের স্ব স্ব যোঁকামে খী অথবা তাঁহাদের বিশ্বস্ত ব্যাপারির খীর মধ্যে অনেক মার্কাযুক্ত খী আছে, বাহার মার্কা আছে, তাহার কথাই নাই, পরন্তু বাহার মার্কা নাই, এমন খী যদি থাকে, তাহার মার্কা হওয়া কর্তব্য এবং সেই সকল মার্কাযুক্ত খী সাধারণের নিকট প্রবল ভাবে প্রচার করা উচিত। পরন্তু সমিতির সদস্তেরা মার্কাযুক্ত খীর চালান আসিলেও তাহা পরীক্ষা করিয়া বাজারে বিক্রয় করিতে দিবেন। তাঁহাদের জানিত সমুদয় খীর মার্কা থাকিলে তাঁহাদেরই কার্যে সুবিধা হইবে, কারণ পরীক্ষার পর যদি কোন খী মন্দ হয়, তখন অনেক দোকানদারেরা হয় ত বলিবে, উহা আপনারা পাল করিয়াছেন, এখন উহা কিরণে মন্দ হইল, তাহা জানি না। ইহাতে সমিতির সদস্তদিগেরও সন্দেহ হইতে পারে যে, উহা দেখিয়াছি কি না। কিন্তু মার্কা থাকিলে সমিতির সদস্তদিগের ঐরূপ সন্দেহ হইবার কারণ নাই, অতএব আমরা সমুদয় খীর মার্কা প্রার্থী। তৎপরে আমরা কমিটির নিকট এই প্রার্থনা করি যে, পবর্নমেন্ট বাহাদুরের কমিস্যারিয়েট বিভাগ আজ কাল কম দর। ভেজাল ওনং খী ক্রয় করেন কি না? যদি করেন, তাহা কাহার দের? তাহাদিগকে সন্ধান করিয়া বাহির করুন। পবর্নমেন্ট বাহাদুর যদি কমদর। খী ক্রয় করিতে ইচ্ছা করিয়া না পান, তাহা হইলেই

সমিতির সদস্যেরা জানিবেন যে, তাঁহাদের মনোবাঞ্ছা অচিরে পূর্ণ হইয়া যাইবে। গবর্ণমেন্ট বাহাদুর যখন কমদরা যা ন্যু পাইয়া মিউনিসিপ্যাল মহাশয়ের দিকে চাহিয়া বলিবেন “কেয়া কর্ত্ত্ব হ্যায়” মিউনিসিপ্যাল মহাশয় তখন বলিবেন, “দ্রব্যং দণ্ডেন শুদ্ধতে” গবর্ণমেন্ট বাহাদুর বলিবেন, নেহি মাংতা হ্যায় “দ্রব্যং মূল্যেন শুদ্ধতে”, অর্থাৎ দামের জন্তই জিনিষের ভাল মন্দ জানা যায়; দরিদ্র গৃহস্থেরা যখন কম দরে জিনিষ ক্রয় করে, তখন তাঁহারা কি জানেন না যে, উহা ভাল জিনিষ নহে? অল্প মূল্যের ভেজাল দ্রব্য? বাহা হউক, গবর্ণমেন্টের ঐরূপ মঙ্গলময় বাণী শ্রবণ করিলে তখন আপনারা দেখিবেন, বড় বড় অধ্যাপকেরা এজন্ত স্বীমাংসা করিতে বসিবেন “দ্রব্যং দণ্ডেন শুদ্ধতে” কিংবা “দ্রব্যং মূল্যেন শুদ্ধতে।” অধিকন্তু তখন আপনারা আরও দেখিবেন যে, আমাদের দেশের সংবাদপত্র সম্পাদক মহাশয়েরা অনেকেই বলিবেন, “দ্রব্যং দণ্ডেন শুদ্ধতে” অর্থাৎ হে মিউনিসিপ্যালিটি, ভেজাল বিক্রেতাদিগকে আরও দণ্ড করুন। তাহা হইলেই দ্রব্যং দণ্ডেন শুদ্ধতে” হইয়া যাইবে।

এ সকল ব্যক্তিবর্গের চৈতন্ত সম্পাদন জন্ত স্মৃতসমিতি, তেলাঘী শীঘ্র শীঘ্র সহর হইতে বিদূরিত করুন। এখনো শুনা যাইতেছে যে, বাজারের ভিতর বোলা আনা ঘীর মধ্যে সাত আনা ভাল, ও নয় আনা তেলা ঘী। স্মৃতসমিতি বেক্রপ উৎসাহের সহিত কার্য্য করিতেছেন, তাহাতে আশা করা যায়, শীঘ্রই নয় আনা তেলাঘী সহরে আর থাকিবে না, কিন্তু আমরা সন্দেহ করি যে, তেলাঘী যত উঠিবে চর্কির ঘী ততই বসিবে, পরন্তু চর্কিওয়ালাদের ঘীকেও স্মৃতসমিতি যদি তাঁহাদের তেলাঘীর জায় বাহির করিতে পারেন, তবেই অমূল্য। পরন্তু চর্কির ঘীকে মিউনিসিপ্যালিটি তাড়া করিবেন না; কেন না, এ পর্য্যন্ত চর্কির কারখানার ঘী কয়টা ধরা হইয়াছে? কেন তাহা ধরা হয় না? মোট কথা, চর্কি ও তেলাঘী উভয়কে তাড়াইতে পারিলে, তখন স্মৃতসমিতির ঘীর দর ৮০-১০০ টাকা মণ হইবে বলিয়া আশা করা যায় এবং তখনই স্মৃত বসার্ব দেবহুল্লভ হইবে, অনেককেই আর স্মৃত খাইতে হইবে না, তখন উহারা বলিবে, স্মৃত নামে একটি পদার্থ ছিল, তাহা আমাদের আর্থেরা ভক্ষণ করিতেন। মোট কথা, স্মৃত-সমিতি এইবার ঠিক রাস্তা ধরিয়াছেন। ভগবানের নিকট প্রার্থনা করি, কিছুদিন এই ভাবে সমিতি কার্য্য করুন।

বিটের চাস ও ইক্ষুর অবস্থা ।

কিউবা দেশের ইক্ষু এ বৎসর ১৮১২০০০ টন পাওয়া যাইবে বলিয়া নির্ধারিত হইয়াছে, গত বৎসর এ দেশে ১৮৫০০০০ টন ইক্ষু পাওয়া গিয়াছিল। জাম্বায় এ বৎসর ইক্ষু ১৩০০০০০ টন হইবে বলিয়া নির্ধারিত হইয়াছে, গতবর্ষে ১৩২৫০০০ টন হইয়াছিল। মরিশশে ইক্ষু এ বৎসর ১৮৫০০০ টন, পূর্ববর্ষ অপেক্ষা ৫০০০ টন কম নির্ধারিত হইয়াছে। লুই-সিয়েনা নামক স্থানের যে যে জেলা জল প্রাণিত হয় নাই, সেই সব জেলার শস্তে ভাবী আশা খুব ভাল, এদেশে এবর্ষে প্রায় ৩৫০০০০ টন ইক্ষু হইবে, গত বৎসর এদেশে ৪০০০০০ টন ইক্ষু হইয়াছিল।

হেভানা নামক দেশের ইক্ষুতে গড়ে শত করা ১০ ভাগ চিনি কম থাকে, ১৮৮০ অশ্বত টন ইক্ষু এবর্ষে এই দেশে পাওয়া যাইবে বলিয়া যাহা নির্ধারিত হইয়াছিল তদপেক্ষা অনেক বেশী ইক্ষু পাওয়া যাইবে। ইয়োয়োগীয় বিট চাসের জমির নির্ধারণ গত বর্ষের সহিত নিয়ে তুলনা করা হইল।

১৯১২ সালের নির্ধারণ			১৯১১ সালের নির্ধারণ		পরিবর্তন ১৯১২ সালে	
জাম্বনি	৫৩৮৩৬৩	হেক্টার	৫০৭, ১১৩	হেক্টার	+	৬. ২
অঙ্গিয়া-হাঙ্গেরী	৪৪০৬০০	"	৪০৭৯০০	"	+	৮. ৮
ফ্রান্স	২২৫১৪০	"	২২৪৮৫০	"	+	০. ১
বেলজিয়ম	৬৫২০০	"	৬১০৫০	"	+	৬. ৮
হল্যান্ড	৬৬,৮৭০	"	৫৪৫৪৩	"	+	২২. ৫
রুশিয়া	৭৭৬৪০০	"	৭৮৭৩৫০	"	—	১. ৪
সুইডেন	২৭,৭০০	"	২৯০৪৪	"	—	৪. ৬

১ হেক্টার = ২. ৪৭ একর। অর্থাৎ প্রায় আড়াই একরে এক হেক্টার। এক একরে প্রায় ৩০ বিঘা জমি। ১৯১২ সালের নির্ধারণের সহিত এই চিত্র + যাহা পরিবর্তনের তালিকাভুক্ত হইয়াছে, উহা নির্ধারণের উপর শত করা ঐ সকল অঙ্ক বৃদ্ধি হইবে এবং ‘—’ এই চিহ্নিত অঙ্কগুলি নির্ধারণের জরি হইতে বাদ যাইবে এইরূপ অসুস্থিত হইয়াছে।

যাহা হউক, সপ্তাহিক প্রাইস-কারেন্ট নামক পত্রিকায় ১৯১২ ; ১লা আগষ্ট তারিখে লভন হইতে সি, কারনিকো সাহেব চিনির বাজার দর যাহা লিখিতেছেন, তাহা এই,—

বিলাতে আগষ্ট মাসে চিনির দর ১২ শিলিং ৮।০ পেন্স হইতে ১১শিলিং ১১ পেন্স। তৎপরে ১২শিলিং ৬ পেন্স দর হইয়াছিল, অবশেষে ১২শিলিং ৩ পেন্স দাঁড়ায়। দর হ্রাস বৃদ্ধির কারণ আমেরিকার যুক্তরাষ্ট্রের চিনির কলগুলিয়ারা গত সপ্তাহে ইক্ষু খরিদ করিয়াছিল এবং এক্ষণে (আগষ্ট মাসে) তাহার বীট খরিদ করিতে একেবারে বিগত হইয়াছে এবং এবর্ষে বীট গতবর্ষের ত্রায় আমেরিকায় যাইতেছে না। ইহার মধ্যে ১২০০০০ টন বীট ইউরোপের বাজারে বিক্রয় হইতে আসিয়াছে। অধিকন্তু এবর্ষে বীট চাসের পক্ষে আকাশের অবস্থা খুব অসুকল, এমন কি, পূর্বে জার্মানীতে যথেষ্ট বৃষ্টি হইয়াছে, সুতরাং শস্তের অবস্থা সর্বত্র খুব আশাশ্রিত। নতুন শস্তের (ইক্ষুর) দর কেবল ১০শিলিং ৪ পেন্স হইতে ১০শিলিং ২।০ পেন্স পরিবর্তিত হইয়াছে, আমেরিকাতেও শতকরা ৪.০৫ হইতে ৩.৯৮।০ কমিয়াছে, যাহা ১০ শিলিং ৬ পেন্সের সমান কিন্তু পূর্বে দ্বৈশীয় খরিদারগণকে ১শিলিং অধিক দর দিতে হয়। ফিলিপাইন দেশীয় লোকেরা জাহাজে করিয়া আমেরিকায় যাইতে আরম্ভ করিয়াছে, কিন্তু যদি বিদেশীয় ইক্ষু আগষ্ট ও ডিসেম্বরে কম পড়ে, তাহা হইলে নিউইয়র্কে যে শীঘ্রই চিনির দর তেজ হইতে পারে। ইতিমধ্যে তথায় চিনির উপর ডিউটি শতকরা ১.৯০ হইতে ১.৬০ কমিবে বলিয়া সিনেট কর্তৃক প্রচারিত হইয়াছে।

রসা-মারিশ চিনি।—জাহাজের উপর চিনির বস্তা রসিলে তাহার বাটা জাহাজ কোম্পানীর নিকট হইতে পাওয়া যায়। অতঃপর কথা হইতেছে যে, কেবল মারিশ চিনি জাহাজের উপর রসিলে তাহার বাটা পাওয়া যাইবে না, কেন না, মারিশের মহাজনেরা ইচ্ছা পূর্বক রসা চিনি জাহাজে বোঝাই দিয়া থাকেন।

চিনিতে ভেজাল ।

গত ৫ই ভাদ্রের “নারক” পত্রে এই অদ্ভুত কথা লিখিত হইয়াছে,—

“হুইলোকে চিনিতে অনেক সময় অনেক জিনিষ ভেজাল দিয়া থাকে ; পূর্বে স্বদেশী আন্দোলনের সময় এই সকল বালাই ছিল না ; লোকে তখন অথবা খেজুরের দোবরা চিনি খাইত ; সুতরাং যাতা অথবা কলের চিনির কোনও আদর ছিল না। উহাতে ভেজাল দেওয়াও তত সহজ

নহে ; কিন্তু স্বদেশীয় টান যতই টিলা হইতেছে, ততই আবার বাত্মার চিনির আঁদর বাড়িতেছে এবং দুইলোকের ভেজাল দেওয়ার পক্ষেও ভেমনি সুবিধা হইতেছে। সম্প্রতি ফেনিকবাজার ধানায় কাশীপুরের চিনিতে ভেজাল দেওয়ার এক অদ্ভুত রহস্য বাহির হইয়াছে ; প্রকাশ যে, কাশীপুরের চিনির কারখানা হইতে বস্তা বস্তা চিনি জনৈক মহাজনের শুদামে পাঠান হইত ; এদিকে সেই মহাজন আবার সেই চিনির সহিত বস্তা বস্তা বালুকা মিশাইয়া পুনরায় এইরূপ বালুকামিশ্রিত চিনির বস্তা তৈয়ারী করিয়া বাজারে বিক্রয় করিতেছিল ; এইরূপে কারখানার মালিক ও ধরিদার উভয়েই প্রতারিত হইয়াছিলেন এবং জুরাচোরেরা এই সুযোগে আপনাদিগের পেট মোটা করিতেছিল। মাধাধমার গলিতে একপ্রকার বাটা চিনি তৈয়ারী হয় ; অপেক্ষাকৃত সস্তা বলিয়া কলিকাতার বাজারে গরীব লোকদিগের মধ্যে উহার প্রচলন ছিল।

স্বদেশী আমোলনের পর হইতে অপেক্ষাকৃত অবস্থাপন্ন ভদ্রলোকদিগের মধ্যেও উহার খুব প্রচলন হইয়াছে ; ইহাকে আদবেই স্বদেশী চিনি বলা বাইতে পারে না ; বাতা হইতে অতি নিকট শ্রেণীর একপ্রকার দলা বাঁধা চিনি আসিয়া থাকে ; দোকানদারেরা ঐ চিনির সহিত অনেক সময় ধূলা মাটি পর্য্যন্ত মিশাইয়া, পিষিয়া বিক্রয় করিয়া থাকে ; কলিকাতায় প্রায় সমুদয় মুদীখানাতেই এই চিনি বিক্রয় হয় এবং যাহারা চাকর-বাকরের উপর বাজারের ভার দিয়া নিশ্চিন্ত থাকেন, তাহারা এই চিনিই খাইয়া থাকেন। ইহা দেখিতে অনেকটা ধূলার গুঁড়ার ন্যায় এবং খাইতে গেলে শুক শুক বলিয়া মনে হয় ; কারণ ইহাতে যথেষ্ট পরিমাণে পাথরের গুঁড়া মিশানো থাকে ; ইহাতে মিষ্টত্বও সুতরাং অতি কম ; বাজারে কম দামে পাওয়া যায় বলিয়া এবং চাকরের দস্তরী মিলে বলিয়া এই চিনি পাইলে আর অন্য চিনি প্রায়ই লয় না। এতদ্ব্যতীত ইহা স্বদেশী চিনি বলিয়া অনেকের ভুল ধারণা আছে। প্রকৃত স্বদেশী দ্রব্যের ঘরে ঘরে অধিষ্ঠান হয় ইহা সকলেরই ইচ্ছা ; কিন্তু তাই বলিয়া স্বদেশীয় নামে যদি একদল জুরাচোর প্রতিপালিত হইতে থাকে, আবার সে জিনিষও প্রকৃত স্বদেশী নহে এইরূপ হয়, তাহা হইলে যত সত্বর এই ভুল ভাঙ্গিয়া যায় সকলেরই তাহা করা উচিত। সব চেয়ে ভাল শুদ্ধ ও খেজুরের দোবরা চিনি পাওয়া। তাহাতে প্রকৃতপক্ষে খাঁটি

চিনি খাওয়া হয় এবং স্বদেশী অল্পষ্ঠানের সহায়তা করা হয়; ইহা তৈয়ারী করিতে কোনও কল-কলার দরকার হয় না এবং সেজন্য একটি পয়সাও বিদেশে যায় না। গরীব চাষাদিগের ঘরে ঘরে ইহা তৈয়ারী হয় সুতরাং ইহার সব পয়সা দেশেই থাকিয়া যাইবে, আবার খাইতেও ইহা সর্বাপেক্ষা মুখরোচক।”

প্রতিবাদ।—চিনিতে কিছুতেই ভেজাল চলিতে পারে না। বঙ্গে স্বদেশী আন্দোলনের সময় লোকে যে গুড় ও অন্যান্য চিনি খাইত, এখনো তাহাই খায়। সুতরাং তখনও জাভা ও কলের চিনির যে আদর ছিল, এখনো তাহাই আছে। বঙ্গদেশে জাভা চিনিতে গুড় তৈয়ারী হয় এবং সেই গুড়ই বাজারে অধিক বিক্রয় হয়। আদত খেঁজুরে ও ইক্ষু গুড় (সাচিগুড়) কতটুকু হয়? স্বদেশী টিলা পড়াতে জাভা চিনির আদর কমিতেছে না বরং বৃদ্ধি হইয়াছে তজ্জন্য জর্মন বিট্ চিনিকে ভারত ছাড়া হইতে হইয়াছে। এই সব না বুঝিয়া চষ্ট লোকদিগের “ভেজাল” লিখিবার পক্ষে সুবিধা হইয়াছে। ফেনিকবাজারের ধানার হুদায় জনৈক চিনি-বিক্রেতার গুদাম মেরামত হইতেছিল, তজ্জন্য বালী আসিয়াছিল, তাহাতে এক বস্তা কাটা চিনি দৈবাৎ পড়িয়া যায়, একারণ সেই দোকানদার উহা কম দরে ক্ষতি করিয়া বিক্রয় করে, উদ্দেশ্য চিনির রস করিবার সময় বালি কড়ার নিয়ে পড়িয়া থাকিবে, কিন্তু মিউনিসিপালের ডাক্তারে তাহা ধরিয়া ম্যাজিষ্ট্রেটের নিকট দণ্ড করান।

চিনির সহিত বালী মিশান অসম্ভব কথা, কেন না, লোকে কাঁচা চিনি খাইবার সময় উহা মুখে দিলেই জানিতে পারিবে এবং তাহা ফেলিয়া দিবে; সেই দোকানদারের নিকট আর কখন চিনি লইতে আসিবে না। পরন্তু বালী মিশান চিনিতে ভিয়ান করিতে গেলেও, সেই বালী কড়ার नीচে গিয়া জমিবে, গুড়ের গায়ে ভগবানদত্ত যে ময়লা থাকে, তাহাও জালে চড়াইলে বাহির হইয়া পড়ে, উহাকেই গাদ বলে।

জাভা হইতে অতি নিকট শ্রেণীর একপ্রকার দলা কাঁচা চিনি আইসে, উহা সম্পূর্ণ মিথ্যা কথা। মাতাপসার গলি, গ্রেট্রীট প্রভৃতি স্থানে মিছিরির রসের সহিত এবং জাভা চিনির গলাইয়া রস জমাইয়া বারকোসে ফেলিয়া বেলন যন্ত্র দ্বারা পিষিয়া পিটি চিনি করা হয়, অর্থাৎ কাশীর চিনির চং করা হয়। এদেশে বিশেষতঃ পূর্ববঙ্গে কাঁচা খাইবার পক্ষে দানাদার

চিনি চলে না, পিটি চিনি বা পেবা চিনি চাই, কাজেই উহা করা হয় পরন্তু উহাকে ভূরা চিনি বলে। ঐ চিনির সৃষ্টি বহুদিনের। মেওয়ার খাবার অর্থাৎ ক্ষীরের ঋণ্ড্রব্য করিতে গেলে ঐ বাটাচিনির বিশেষ আবশ্যক, নতুবা ঐ সকল ঋণ্ড্রব্য প্রস্তুতকারী হালোয়াইদিগকে দানাদরী চিনি ক্রয় করিয়া উহা করিতে হয়, কারণ ক্ষীরের খাদ্য অতিশয় কম তাপে হয়, সেই তাপে দানাদার চিনির দানা ভাঙ্গে না, কাজেই ঐ বাটা বা ভূরা চিনি ক্ষীরের খাদ্যব্যবহার সঙ্গে সঙ্গেই এদেশে প্রচলন হইয়াছে। পরন্তু মাল্লাজ, মরিশশ ও জাভা দীপ হইতেও পিটি চিনি আইসে, কিন্তু তাহার দর অধিক এবং মাতাঘসা প্রভৃতি স্থানের বাটা চিনি এক মণ চিনি গালাইলে জলের জন্য উহা ১/২৫০, ১/২৬০ পোয়া হয়, অর্থাৎ মণকরা আড়াই সের, এগার পোয়া বৃদ্ধি হয় বলিয়া উহার। যে দরে চিনি ক্রয় করে, তাহাপেক্ষা চারি আনা মণ কম দরেও উহা বিক্রয় করিতে পারে, তাহাতেও উহাদের লাভ থাকে, কিন্তু টাট্কা টাট্কা বিক্রয় হওয়া চাই, নতুবা উহা যত শুকায়, ততই ধুলা গুঁড়ার স্রাব হইয়া যায় এবং ওজনেও কমিয়া যায়। যখন যে চিনি সুবিধা হয়, তখন সেই চিনিতেই বাটা চিনি তৈয়ারী হয়। আজকাল জাভার পড়তা, তাই জাভা চিনিতেই হইতেছে নতুবা মারিশ, পীনাং, চীন ও বিট্ চিনির যখন পড়তা ছিল, তখন তাহাতেই উহা হইত। বাটা চিনিতে পাথরের গুঁড়া মিশান থাকে উহা আজগুবি কথা। পাথর গুঁড়াইতে গেলে লোকের যে মজুরী দিতে হইবে? সেই মজুরীতে তত্ত্বক্ষণ বাটা চিনি হইয়া যাইবে, পরন্তু পাথরের গুঁড়ার সঙ্গে চিনি মিশাইলে তাহা কি লোকে খাইতে পারে?

স্বদেশী মেলা।—গত বৎসরের ন্যায় এবারেও শ্রীযুক্ত সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় ও শ্রীযুক্ত কৃষ্ণকুমার মিত্র প্রভৃতি কতিপয় বিশিষ্ট ব্যক্তির উদ্যোগে কলিকাতার—“স্বদেশী মেলার” অনুষ্ঠান হইবে। আমর। ইহার অনুষ্ঠান-পত্রে পাইয়াছি। এ বর্ষে মেলার স্থান হইয়াছে—১৭ নং কর্ণওয়ালিশ স্ট্রীট। আগামী ১৪ই সেপ্টেম্বর হইতে ৩০শে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত এই মেলা খোলা থাকিবে। অনুষ্ঠান পত্রে প্রকাশ “এবার সমগ্র ভারতজাত শিল্প দ্রব্যাদি একত্র সম্মিলন করিবার জন্য বিপুল আয়োজন করা হইতেছে।” যাত্রা, ম্যাজিক, বায়স্কোপ, কুস্তী, প্রভৃতি বাদ যাইবে না। সবিশেষ বিবরণ সম্পাদক-গণের নিকট জ্ঞাতব্য।

ব্যবসায়ী মাঝেরই এই দুইখানি পুস্তক রাখা দরকার ।

মহাজন-সখা ।

১। ব্যবসা লিখিবার, জানিবার ও করিবার চূড়ান্ত পুস্তক । আজ পর্য্যন্ত একরূপ ধরণের পুস্তক বাহির হয় নাই । নানা রকম ব্যবসার কথা, কুটতত্ত্ব, দোকানদারী, রেলের মাল চালানোর রেট ও নিয়ম, মোটামুটি নানা রকম ব্যবসার জিনিষ কোথায় পাওয়া যায়, কোথায় কেমন জিনিষ হয়, কখন কোন্ সময় কোন্ জিনিষ খরিদ করা উচিত, কি করিয়া পড়তা করিতে হয়, বড় বড় হার্ট ও মোকামের সঠিক সংবাদ, অর্থাৎ কোন্ পথ দিয়া যাইতে হয়, ভাড়া কত, কত সিকার ওজন, কোথায় কোন্ কোন্ মালের আমদানি হয়, কেমন জিনিষ হয়, আড়ম্বারদিগের নাম ধাম প্রভৃতি বিবিধ জ্ঞাতব্য বিষয় আছে । মূল্য ১ টাকা ।

২।

Book-Keeping in Bengali

অর্থাৎ

মহাজনী হিসাব লিখন প্রণালী ।

বঁাহারা পূর্বে সস্তোষ বাবুর “মহাজন-সখা” পড়িয়াছেন, তাঁহারা উঁহার লিখিবার ক্ষমতা বৃদ্ধিগাছেন । ব্যবসা করিতে হইলে কি করিয়া খাতা পত্র লিখিতে হয়, কিরূপ ভাবে রাখিতে হয়, প্রভৃতি বিশদভাবে আদর্শ সমেত দেখান হইয়াছে । বাঙ্গালা ভাষার একরূপ পুস্তক প্রকাশিত হয় নাই ।

সংক্ষিপ্ত নুতীপত্র—জমাখরচ কি করিয়া লিখিতে হয়, কি কি খাতা দরকার, ২০ খানি খাতার বিবরণ, দৈনিক, সাপ্তাহিক, বাৎসরিক হিসাব, কিরূপ করিয়া রুজু দিতে হয়, নূতন প্রণালী, সহজ হিসাব প্রণালী, রেওয়ার মিল, মোকামী খাতা রাখা, কর্মচারীদিগের উপদেশ, সিকার ওজন, গজা-ঘনুনা কাটতি নুদকসা প্রভৃতি আছে । মূল্য ১ এক টাকা ।

প্রাপ্তিস্থান—

মহাজন শ্রীসন্তোষনাথ শেট ।

পোর্ট লক্ষীপুরাই,—জেলা মুন্সের ।

হিতবাদী পুস্তকালয়েও পাওয়া যায় ।

মহাজনবন্ধুর গ্রাহক এই ২ খানি পুস্তক অর্দ্ধমূল্যে পাইবেন ।



পছন্দ না হইলে মূল্য

ফেরৎ দিব

অথবা বদলাইয়া দিব। আসল রসকোপ
ঘড়ী, নিকেল কেস, মুখ খোলা, মূল্য ২।০,
ফ্র্যাট লিভার, মূল্য ৩।০ টাকা, গ্যারান্টি
৩ বৎসর।

রেলওয়ে রেগুলেটর ৪।০ ও ৬।০ টাকা, হোয়াইট মেটাল সিলভার
হাণ্ডিং অর্থাৎ ঢাকনিদার ঘড়ী, চিরদিন রৌপ্যের ন্যায় উজ্জ্বল থাকিবে,
দেখিতে ৩০।০ টাকার ঘড়ীর ন্যায়, মূল্য ৫।০ টাকা, হাতের কজিতে
বাধিবার রিটওয়াচ, আসল রৌপ্যের, চামড়া সহ ৬।০ টাকা, মেটাল
৫।০ টাকা; গ্যারান্টি ৩ বৎসর। খাঁটি রূপার ঢাকনিদার ঘড়ী
৭।০ টাকা; গ্যারান্টি ৫ বৎসর। কুরুভাইজার একট্রো লিভার ১৫।০
ও ১৮।০ টাকা। ডাক খরচা স্বতন্ত্র। ৮।০ ছয় আনা। পরীক্ষা প্রার্থনীয়।

আমরা কলিকাতার বাজারের যাবতীয় সওদাগরী মাল, ঘুহ, চিনি,
হার্ডওয়ার বা লোহার মাল এবং বরাবর বিলাত হইতে বরফের কল,
বায়স্কোপ, ফটোগ্রাফিক যন্ত্র ও যে কোন দ্রব্যাদি আনা ইয়া বিশেষ
জুবিধা দরে স্টীমার বা রেলযোগে সরবরাহ করিয়া থাকি। পত্র দ্বারা
নিয়তিকানার অহুসন্ধান করুন।

ডি, সনৎ এণ্ড কোম্পানী।

২৪ নং লোহার চিংপুর রোড, কলিকাতা।

সুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাকী ওজন, শুদ্ধক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্কবিধ সেটমত স্বর্ণ-
রৌপ্যালঙ্কার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে। গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ
পার্শ্বলে অলঙ্কার প্রেরিত হয়। অলঙ্কার নির্মাণার্থ বতটুকু পাইন প্রয়োজন,
তদতিরিক্ত পাইন ব্যবহার করা হয় না। পুরাতন স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার খরিদ
করা হয়। সোণা রূপা দানন করিলে বৎসরসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া
হয়। শ্রীরামশরণ সাহা—মেদিনীপুর, কোতবাজার, বি, এন, আর।

রাজ্যেশ্বরের অভিমত ।

উভিচাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরক্ষেত্র, মারবারের অন্তর্গত ধোণপুরাধীশ্বর
মহারাজাধিরাজ শ্রী প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই,
কৃপাপরবশ হইয়া আমাদের কাছে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক
শীতল রাখিতে অধিতীয় এবং সুগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতের
একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদরের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে
“কেশরঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম
সাকল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত । ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজস্ববর্গ
হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিস্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি
পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। সুগন্ধে “কেশরঞ্জন” অধিতীয়,
মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মন্থণতা
সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার
না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১ এক টাকা, মাগুলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২'০
ছই টাকা চারি আনা, মাগুলাদি ১/০ এগার আনা। ডজন ২ নয় টাকা,
মাগুলাদি ২'০০।

হত্যাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্দ্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আশুপূর্বিক
লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত
ষাতুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণঘটিত মকরধ্বজ, যুগনাভি প্রভৃতি সর্বদা স্থলত মূল্যে
পাওয়া যায়।

স্বর্ণমেট মেডিক্যাল ডিপ্লোমা প্রাপ্ত, পারিস কেমিক্যাল সোসাইটি, লণ্ডন

সার্জিক্যাল এড্ সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল

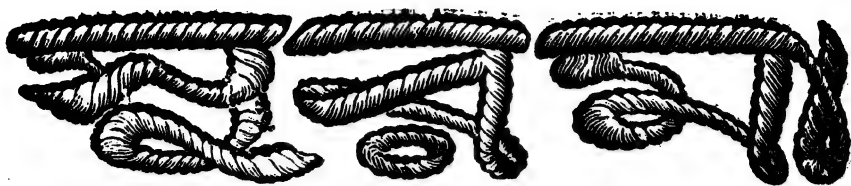
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রিয় সভা,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়।

১৮১ ও ১৯ নং লোহার চিংপুর রোড, কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ত তাৎপ নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ধরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অস্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে স্নানিত্রা হয় না, মাথায় হাত দিলেই চুল ঝরিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাই ? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জামিয়া রাখুন,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আশু উপশম করিবে। বায়ুপিত্তজনিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্গীয় সৌরভেও আপনার প্রাণ বিভোর হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের দ্বিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাগুলাদি ১০০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২৬ দুই টাকা, মাগুলাদি ৮০০ তের আনা।

বহুমূল্য সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার যাহারা রক্ত, তাঁহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বঙ্কিম গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব ? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অনুসন্ধানে, রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এই বহুমূল্য ঔষধ আবিষ্কার করিষাছি। ইহাতে মৃতের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শরীর কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা যাইবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৬ চারি টাকা, ডাকমাগুলাদি ১০০ পাঁচ আনা।

যাবতীয় কবিরাজ ঔষধ, তৈল, ঘৃত, মোদক, অবলেহ, আসব, অতিষ্ঠ, মকরধ্বজ, মুগনাভি এবং সকল প্রকার জারিত ধাতুদ্রব্য আমরা অতি বিত্তদ্রব্য প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট সুলভ দরে বিক্রয় করিতোছ। এরূপ খাটী ঔষধ অন্যত্র হুঁত।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

ম্যামুক্যাক্চারিং কেমিস্ট্‌স্‌।

১৯২০নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীমদ্রাজমহারাজাধিরাজ হায়দ্রাবাদ প্রদেশাধিপতি নিজাম বাহাদুর
 শ্রীমদ্রাজমহারাজাধিরাজ মহীশূর, বরদা, ত্রিবাঙ্কুর, যোড়পুর, ভরতপুর,
 পাতিয়ালা ও কাশ্মীরাধিপতি বাহাদুরগণের এবং অসংখ্য স্বাধীন



রাজস্ববর্গের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও পৃষ্ঠপোষিত—
 কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

শিরারোগের মহৌষধ ।

গুণে অদ্বিতীয় !

গন্ধে অতুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
 চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না। ঘাঁহাদের বেশী রকম
 মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
 ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
 কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
 সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথার
 চুল বড়, নরম ও কৃষ্ণিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
 মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
 করেন। এক শিশির মূল্য ১/ এক টাকা।

ডাকগাশুল ১০ চারি আনা। ভিঃ পিঃতে ১১/০ আনা।

ডজন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ।

২২ নং কলিকাতা স্ট্রীট, কলিকাতা।

(বঙ্গীয় গবর্ণমেন্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দস্তের লেন, হাটখোলা হইতে
শ্রীরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

সূচী।

বিষয়।	পৃষ্ঠা।	বিষয়।	পৃষ্ঠা।
চিনি-ব্যবসায়ী সমিতি	৯৭	উন্টাডাঙ্গার মহাজনদিগের	
ব্রত-ব্যবসায়ী সমিতি	১০৪	আবেদন	১১০
মাদ্রাজ বিভাগের খী	১০৭	কার্পাস-বীজের তৈল	১১৫

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্য্যাধ্যক্ষ।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণীপ্রেসে”

জে, এন্. দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৩১৯।

বটকুঞ্চ পালের বৈদ্যনাথ মেডিক্যাল স্পেসিফিক

গ্যালেরিয়া ও সর্কবিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ ।
অদ্যাবধি সর্কবিধ জ্বররোগের এমত আশু-শান্তিকারক মহৌষধ
আবিষ্কার হয় নাই ।

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা ।

” ছোট বোতল ৫, ঐ ঐ ৫ আনা ।

রেলওয়ে কিম্বা ষ্টীমার পার্শেলে লইলে খরচা অতি সুলভ হয় ।

পত্র লিখিলে কমিশনের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অন্ত্যান্ত জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন ।

পদুকুসুম তৈল ।

উপকারিতা ও স্নিগ্ধ সৌরভে চিরবাহিত কেশ-তৈল ।
কেশ বৃদ্ধি করিতে ও মস্তক শীতল রাখিতে ইহা অদ্বিতীয় ।
মূল্য প্রতি শিশি ৫ আনা মাত্র ।

বি, কে, পাল এণ্ড কোং

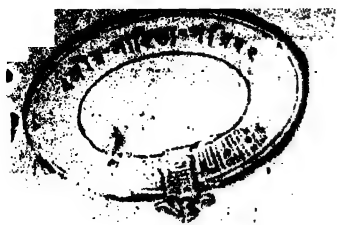
স্বর্ণ-ঘটিত সালসা ।

দূষিত শোণিত শোধিত করিতে, পারদের বিষ নষ্ট করিতে,
শরীরে নববল সঞ্চারিত করিতে ইহার সমতুল্য মহৌষধ নাই ।
মূল্য ২১০ টাকা ।

বটকুঞ্চ পাল এণ্ড কোং,

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস্ লেন, কলিকাতা ।

সর্বত্র পাওয়া যায় ।



সহাজন-বন্ধু-মাসিক-পত্র ।

১২শ বর্ষ, মে, সংখ্যা, তৃত্ব, ১৩১২ সাল ।

চিনি-ব্যবসায়ী সমিতি ।

এ কি শুনিতেছি ! গ্রেটব্রিটনের চিনি-ব্যবসায়ী সমিতিকে ভুলিয়া দিবার জন্ত গত ১লা সেপ্টেম্বর (১৯১২ সাল) তারিখে তৎকাল গবর্ণমেন্টের নিকট শ্রীমান্ মিচেল টমসন মহোদয় এক আবেদন-পত্র প্রদান করিয়াছেন । উক্ত দরখাস্তে বলা হইয়াছে যে, “হাউস অব কমন্স” সভার সদস্যেরাও চিনি সমিতিকে আর রক্ষা করিতে চাহেন না । এই চিনি সমিতির দ্বাৰা (১) শিল্পোৎসাহবর্দ্ধক দানন- (প্রিমিয়ম্) প্রথা স্বাধীন ব্যবসায়কে নষ্ট করিয়াছে এবং (২) এই চিনি সমিতির জন্তই ইয়োরোপজন্ডের গ্রায় সমুদয় মহাদেশের প্রজারা অন্যান্যরূপ বর্দ্ধিত মূল্যে চিনি পাইয়া থাকে এবং সেই চিনি বিদেশী বাণিজ্যের জন্ত যাহা প্রেরিত হয়, সেই সকল বিদেশীরা আমাদের দেশের অপেক্ষা অনেক শস্তায় চিনি পাইয়া থাকে । পরন্তু (৩) এই চিনি সমিতি না ভাঙ্গিলে গ্রেটব্রিটনের মোদক মহাশয়দিগের প্রভূত ক্ষতি হইবে, তাঁহাদের উৎপন্ন দ্রব্য রজনচূস ইত্যাদির উপর বৈদেশিক গবর্ণমেন্ট বাহাদুরেরা ডিউটি বসাইবেন বলিতেছেন, অতএব গ্রেটব্রিটনের চিনি-সমিতি ভাঙ্গিয়া দেওয়া হউক ।

গত ১০ই আগষ্ট তারিখের “ইকনমিষ্ট” নামক সুবিখ্যাত সংবাদ-পত্রে লিখিত হইয়াছে, যে, গত বুধবারে ইউনিয়নিষ্ট পার্টি নামক সমিতির সদস্যেরা হুঃখের সহিত উক্ত চিনি ব্যবসায়ী সমিতির সংশ্রব পরিত্যাগ করিয়াছেন । পরন্তু উক্ত পত্রে শ্রীমান্ লর্ড সাহেব লিখিয়াছেন যে, উক্ত চিনি সমিতির দ্বারা ওয়েষ্ট ইণ্ডিজেরা কিছুই লাভবান হয় নাই, পরন্তু এই সমিতির দ্বারা এই ঘটিয়াছে, যে চিনি আমাদের নিকট মহাধা, তাহাই আমাদের প্রতিদ্বন্দ্বিগণের নিকট শস্তা বলিয়া বোধ হইতেছে । অতএব উক্ত চিনি সমিতি না থাকাই মঙ্গল ।

গ্রেটব্রিটনের চিনি-ব্যবসায়ী সমিতি জগতের মধ্যে চিনি ব্যবসায়ীদিগের সৌভাগ্যবান হইয়াছিল । পৃথিবীর সমুদয় সুসভ্য দেশে গবর্ণমেন্ট বাহাদুরেরা

উক্ত সমিতির কথার পরিচালিত হইতেন। আপনারা সহজেই হৃদয়ঙ্গম করিবেন যে, উক্ত সমিতি ভাঙ্গিবার জন্য স্ব স্ব প্রদেশের গবর্ণমেন্টের সাহায্য চাওয়া হইতেছে। তাহা হইলেই বুনন, উক্ত চিনি সমিতির ক্ষমতা কিরূপ? উক্ত চিনি সমিতি উঠিবে কি না, তাহা বলিতে পারি না; কিন্তু ইহা আমাদের মনে লাগিতেছে যে, আমেরিকাওয়ালাদের আর গ্রেট-ব্রিটনের চিনি সমিতিতে না থাকাই সম্ভব; কারণ, পূর্বে তাঁহাদের দেশে ইক্ষু বা বিট চাস হইত না, এখনও তাঁহারা বিট চাস করিতে পারেন নাই—ইক্ষুচাসে অবশ্য প্রভূত উন্নতি সাধন করিয়াছেন, এই কারণ তাঁহারা এক্ষণে চিনি করিয়া খাইতে শিখিয়াছেন—স্বপদে তর দিয়া দাঁড়াইয়াছেন। অতএব সুসভ্য ও শিক্ষার পরিণাম স্ব স্ব প্রধান হওয়া, তাহাতো হইবেই হইবে, কিন্তু ইহা অতি সত্য কথা যে, গ্রেটব্রিটনের চিনি সমিতি স্থাপিত না হইলে আমেরিকা ইক্ষুচাসে এতটা উন্নতি করিতে পারিতেন কি না, সে বিষয়ে অনেকের সন্দেহ ছিল। উক্ত চিনি-সমিতি যখন স্থাপিত হয়, তখন উহার প্রধান উদ্দেশ্য এই দুইটি ছিল—প্রথম, বিট চিনি ও ইক্ষুচিনি এই উভয় চিনিকে সকলের পক্ষে সমান করা অর্থাৎ তখন ইয়োরোপের লোকেরা বিট চিনি অত্যধিক ব্যবহার করিতেন, ইক্ষু হইতে চিনি হয়, তাহা অনেকে জানিতেন না, কাজেই তখন বিটের সঙ্গে ইক্ষুর প্রচার উক্ত সমিতি হইতে করা হইয়াছিল। ইয়োরোপবাসীদিগকে বুনান হইয়াছিল, বিটের ন্যায় ইক্ষু চিনি পাওয়া যাইবে এবং উহার সমান দর হইবে। সমিতির সে উদ্দেশ্য আজ অল্পদিন মধ্যেই সিদ্ধ হইয়াছে, এক্ষণে জগতের মধ্যে ইক্ষু ও বিট চিনি উৎপাদন প্রায় সমান হইয়াছে। নিয়ে আমরা ১৮৯৬ সাল হইতে ১৯১০ সাল পর্য্যন্ত এই ১৫ বৎসর পৃথিবীতে কত বিট চিনি এবং কত ইক্ষু চিনি উৎপন্ন হইয়াছে, তাহার একটি হিসাব দিলাম।—

সাল	পৃথিবীতে বিট চিনি উৎপন্ন।	পৃথিবীতে ইক্ষু চিনি উৎপন্ন।
	টন।	টন।
১৮৯৬	—	৪০২৩৪৭
১৮৯৭	—	৪৫৭৮৩৩৪
১৮৯৮	৫৫৪০১৭৬	৪৮৯০৩৬৯
১৮৯৯	৫২৭১৯৫৬	৫০১২২৮৩

সাল	পৃথিবীতে বিট চিনি উৎপন্ন।	পৃথিবীতে ইক্ষু চিনি উৎপন্ন।
	টন	টন
১৯০০	৫৫৩৩০৯৯	৫৫৪২৬৪৫
১৯০১	৬১৯১৮৭	৬২৩৭৯০৩
১৯০২	৬৩২৫৭৯৫	৬৩৪৩৬০৯
১৯০৩	৬৪৫০১৫০	৬৭৯৬৩০৬
১৯০৪	৬৮৮০২৩৭	৬৮৬৮৩৬৪
১৯০৫	৬৯০২১৬৮	৭৯৬২৪৭৯
১৯০৬	৭৩১৭৪৭২	৬৯৯৫২৪৪
১৯০৭	৭৬৪৫৪২০	৬৯৯৬১০৬
১৯০৮	৭১১৯০৫২	৭০১২৮০০
১৯০৯	৭৮৫৭৭৭১	৭০৭৬৮১৩
১৯১০	৮৬৬০৪৬৩	৬৬০৬৭৮১

এই তালিকায় বুঝিতে পারিবেন যে, কোন্ কোন্ বৎসর বিট ও ইক্ষু চিনি জগতের মধ্যে সমান উৎপন্ন হইয়াছে এবং কোন্ কোন্ বৎসর ইক্ষু চিনি বিট চিনি অপেক্ষা কম উৎপন্ন হইয়াছে। যেমন ১৯১০ সালে জগতে ইক্ষু চিনি কম উৎপন্ন হইয়াছিল, সেইরূপ ঐ বর্ষকে ইয়োরোপে শ্রুগায় কেমিন বা চিনির দ্রুতক্র বলা হইয়াছিল, এমন কি, কলিকাতায় আমদানী জাভা চিনি খিদিরপুরের ডক হইতে পুনরায় বিলাতে ফেরৎ লইয়া যাওয়া হইয়াছিল। আমরা এই সব কথা ছাড়িয়া দিয়া যদি বলি যে, গ্রেটব্রিটনের চিনি-সমিতি ইয়োরোপে ইক্ষু চিনির প্রসার না করিতেন, তাহা হইলে বহু ন দেখি, কেবল ইয়োরোপের বিট চিনি দ্বারা জগতের চিনির কাজ চলিত কি? প্রতি বর্ষে জগতে ঐ সকল ইক্ষু চিনি না হইলে বোধ হয় চিনি যথার্থ ধনবান বিলাসীদিগের খাণ্ড মধ্যে পরিগণিত হইত, সাধারণ লোকে চিনি খাইতে পাইত না। আমরা আরো জানি, তাই বলি যে, এই চিনি সমিতি প্রতিষ্ঠার পূর্বে কি ইয়োরোপে ইহা ছিল না যে, “বিট চিনিই জগতের একমাত্র চিনি এবং চিনি যাত্রাই ধনবান বিলাসীদিগের খাদ্য, উহা দেবভোগ্য, সাধারণের খাইবার দ্রব্য নহে।” এই সংস্কার ইয়োরোপে ছিল কি না? সেই স্থলে আজ কি হইয়াছে?

তৎপরে উক্ত চিনি সমিতির দ্বিতীয় উদ্দেশ্য ছিল,—জগতের মধ্যে ক্রিট ও ইক্ষু চিনির কাট্টি বৃদ্ধি করা। এই উদ্দেশ্যের পথেই, চিনির মহাজনেরা ইক্ষু ও বিট চাসীদিগকে অত্যধিক পরিমাণে বাউন্টি অর্থাৎ দাদন দিতে লাগিলেন, অবশ্য তাহা কনট্রাক্ট সম্বন্ধে—এই বৎসর এই পরিমাণ ইক্ষু বা বিট জোগান দিতে হইবে, তজ্জন্য এত টাকা দাদন দেওয়া হইল। ইহাতে দেশময় চাসবৃদ্ধি হইল, ফলন বৃদ্ধি হইল, ইহার ফলেই ইয়োন্নিাপ আমেরিকা চিনির কাজে মস্তক উত্তোলন করিল; আজ কি না, সেই উন্নত প্রণালীর প্রতিবাদ করিয়া আবেদন-পত্রে বলা হইতেছে, ঐ জন্য স্বাধীন ব্যবসায়কে নষ্ট করিয়াছে! ঐ কথায় আমরা সমর্থন করিতে পারিলাম না। কারণ আমরা জানি, দাদন দেওয়া প্রথা তুলিয়া দিলে সে কাজ বা চাস মরিবার দাখিল হয়। বন্ধে পাটের দাদন তুলিয়া দিলেই এই বিষয়ের সত্যতা তাঁহারা প্রাণে প্রাণে উপলব্ধি করিতে পারিবেন। বাউন্টি এড যদি মন্দ প্রথা হয়, তাহা হইলে আমেরিকা ও ইয়োরোপের বড় বড় ফার্ম কলিকাতায় বেলারদিগকে লক্ষ লক্ষ মুদ্রা দাদন দেন কেন? অধিকন্তু পাটের মহাজনেরা ঐ টাকা দাদন লইয়া তাঁহারা আবার মোকামে মোকামে পাট খরিদের গদী হইতে কৃষকদিগকে উহা দাদন দিয়া থাকেন কেন? দাদন অর্থাৎ অগ্রিম কর্জ দেওয়া, দাদনের টাকার সুদ লওয়া হয়, কোথাও বা বিনাসুদে দাদন দেওয়া হয়। মোটের উপর, দাদন প্রথা আমাদের মতে উৎকৃষ্ট প্রথা। এক পক্ষে সমিতি যেমন দাদন দেওয়ার প্রথার পোষকতা করিয়াছেন, অন্যপক্ষে উৎপন্ন চিনির বাণিজ্যের পথও সমিতি প্রশস্ত করিয়াছিলেন। বাণিজ্য ও ব্যবসায় যে এক নহে, তাহা সমিতি বুঝিয়াছিলেন, কিন্তু বিলাতের লোকেরা যে এখনো তাহা অনেকে বুঝেন নাই, ইহা অসম্ভব বোধ হইতেছে। তাই আবেদন পত্রে আমাদের দেখিতে হইতেছে যে, “ঐ ঐ দেশের লোকেরা মহার্যাদরে চিনি পায়, কিন্তু রপ্তানী বাণিজ্যের চিনি বিদেশীরা শতায় ধায়।” এ কথাতো আমরা বরাবর বলিয়া থাকি, দেশে ধাইব, দেশের ভাই দাদাকে দ্রব্য বিক্রয় করিব, ইহা হইল ব্যবসায়নীতি কিন্তু বাণিজ্যনীতি তাহা নহে। বাণিজ্যনীতি এই যে,—বিদেশে মাল মা পাঠাইলে তাহাকে বাণিজ্য বলা হয় না, বাণিজ্য অর্থে জাহাজ জাহাজ মাল বিদেশে পাঠান, তাহা না পাঠাইলে পণ্যের ফলন বৃদ্ধি হয় না, জাহাজী কাজ চলে না,

ইয়োরোপ ও আমেরিকায় জাহাজী কাজ নষ্ট হইলে উহাদের দেশের শ্রীবৃদ্ধির
মূলে কুঠারাঘাত পড়িবে, পরন্তু জাহাজ না থাকিলে অনেক রাজ্য থাকে
কি না সন্দেহ এবং জাহাজ না থাকিলে বিদেশী টাকা স্বদেশে লইয়া
যাওয়া যায় কি না তাহাও সন্দেহ। কাজেই গ্রেটব্রিটেনের চিনি সমিতি
এ পক্ষে সুবিধাই করিয়াছিলেন। নির্দ্ধারিত অর্থাৎ প্রাণাভাস বা ফোর-
কাষ্টের শস্যের উপর মাণ্ডল বসাইয়া ছিলেন, এবং ঐ উৎপন্ন দ্রব্য
বিদেশে প্রেরণ করিলে উক্ত মাণ্ডল ফেরৎ পাওয়া যাইবে, তাহার ব্যবস্থা
করিয়াছিলেন। ধরুন, ১০০ শত মণ চিনি অমূকের ক্ষেত্রে উৎপন্ন হইবে, ইহা
নির্দ্ধারিত হইল, উক্ত ১০০ শত মণ চিনির জন্য তাহার ১০০ টাকা ডিউটি
লাগিবে, ইহাই হইল আইন। তৎপরে সে ব্যক্তি যদি ঐ ১০০/ মণ
চিনি ভারতে কিংবা অন্য কোথাও চালান দেয়, স্বদেশে বিক্রয় না করে,
তাহা হইলে সে উক্ত ১০০ টাকা প্রিমিয়ম বলিয়া ফেরৎ পাইবে।
এই কারণ সকলেই বিদেশে চিনি পাঠাইতে উৎসাহী হইয়াছিল।
এই কারণ স্বদেশে কোন চিনির মহাজন চিনি বিক্রয় করিতে ইচ্ছুক
নহেন; যদি করেন, তাহা হইলে অধিক দরে, পরন্তু এই অধিক দরের
মধ্যে স্বদেশে হাতফেরা ব্যবসায়ীদিগের হাত ফিরিয়া আরও হুঁশুলা হয়।
দেশের লোকসংখ্যা যত বৃদ্ধি হয়, হাতফেরা ব্যবসায় তত বৃদ্ধি হয়;
কেন না, দেশের সমুদয় লোকগুলি প্রতিপালন হইবে তো? এইজন্য
সকল দেশের মহাজনের ঘরে এক দর এবং ফোড়ের ঘরে ও ফিরিওলার
নিকট তাহাপেক্ষা অধিক দর হইয়াই থাকে। এক্ষণে এইজন্যই স্থানীয়
লোকেরা এই চিনি সমিতির উপর ঝাল ঝাড়িতেছেন, সভা ছাড়িতেছেন।
এখন অনেকে বলিতেছেন, “গ্রেটব্রিটেন তো কাকের বাসায় কোকিলের
ছানা! অন্যের মস্তকে টাটি মারিয়া, উহার ফোঁফল-দালালী করিয়া থান,
কেন না, উহাদের দেশে তো চিনি হয় না, উহাদের প্রচুর শুক টাকা
যাত্র পুঁজি! সেই টাকা দিয়া উহারা ইয়োরোপ ও আমেরিকার নানাস্থানে
চাসবাস, কলকারখানা ও আপিস করিয়াছেন; উদ্দেশ্য বাণিজ্য কর। সেই
সকল দেশের সঙ্গে উহাদের তো মায়া-মমতা নাই, উহাদের উদ্দেশ্যই যখন
এক দেশের মাল অন্য দেশে লইয়া যাওয়া, তখন উক্ত প্রিমিয়ম নীতিতে
উহাদেরই সুবিধা হইয়াছে। কেন না, উহারা বিদেশী বাণিজ্য করেন,
কাজেই উহারা প্রিমিয়ম ফেরৎ পান। আগাদের তাহাতে কি?

আমরা বলি, স্মৃতি দেবাইরা না হয় “প্রিমিয়ম” তুলিয়া দেওয়া হউক, তাহা বলিয়া একুশ সমুদয় দেবদুল্লভ চিনি-সমিতি উঠাইয়া দেওয়া কিছুতেই কর্তব্য নহে । মনে হয় কি, যখন বিটচিনির জন্য পৃথিবীতে ইক্ষু চিনি স্থান পাঠিতেছিল না, আবার ভারতের কথা জানি, শতাব্দী বিট চিনির জালায় চীন মারিশ চিনি ভারতে আসা বন্ধ প্রায় হইয়াছিল, ৭ টাকার কম চীন ও মারিশ চিনি ভারতে আসিতে পারিত না, কিন্তু সে সময় উৎকৃষ্ট বিট চিনি ৫০০, ৬ টাকা মণ ভারতে বিক্রয় হইতেছিল, তখন এই চিনি-সমিতিতে শ্রীমান্ জোসেফ মহোদয় এক চুক্তিপত্র খাড়া করেন যে, ইক্ষু ও বিট চিনি সমান দর হউক, এ কারণ অতিরিক্ত ডিউটি বিট চিনির উপর বসান হউক, তখন ঐ চুক্তিপত্রের মতানুসারে চিনি সমিতি জর্জ, অস্ট্রিয়া, হাঙ্গেরী, বেলজিয়ম, ফ্রান্স, যুক্তরাজ্য, ইতালি, সুইডেন, নরওয়ে প্রভৃতি গবর্ণমেন্টের স্বাক্ষর করান, কেবল স্পেন গবর্ণমেন্ট উহা অনুমোদন করেন নাই । তাহাতে চিনি সমিতি একুশ হারে বিট চিনির উপর ডিউটি করেন যে, ইক্ষু ও বিট চিনি সমান দর হইয়া গেল । ভারতেও এই সময় জর্জ বিটচিনির উপর ১৮, ১/১০ টাকা মণ করা অতিরিক্ত ডিউটি করা হইয়াছিল । তাহাতেই চীন, মারিশ প্রভৃতি দেশের ইক্ষু চিনি ও জর্জ বিট চিনির দর ৭ টাকা সমান করা হইয়াছিল । জিজ্ঞাসা করি, যদি এই চিনি সমিতি না থাকিত, তাহা হইলে কোন গবর্ণমেন্ট জর্জনিকে বাঁটাইতে সাহস করিতেন কি ? যিনি উহা একক ভাবে করিতে যাইতেন, তাঁহার সহিত জর্জ সম্রাটের যুদ্ধ বাধিয়া যাইত কি না ? কিন্তু চিনি সমিতির রূপায় জর্জ গবর্ণমেন্ট যখন দেখিলেন, জগতের প্রায় সমুদয় গবর্ণমেন্ট একদিকে হইয়াছেন, চুক্তিপত্রে স্বাক্ষর করিয়াছেন, তখন কাজে কাজেই তাঁহাকে রাজী হইয়া স্বাক্ষর করিতে হইয়াছিল এবং সেই থাকে না সামলাইলে ইক্ষু চিনির অন্তিম জগতে থাকিত কি না তাহা অনেকে সন্দেহ করেন । তাই বলি, যদি প্রিমিয়ম লইয়া গোল উঠিয়া থাকে, তাহা হইলে সরল ভাবে উহার মীমাংসা করিয়া গ্রেট ব্রিটনের চিনি-সমিতিতে রক্ষা করা হউক ।

উক্ত চিনি সমিতির উপকারের কথা আমরা একমুখে বর্ণনা করিতে পারি না । উহা নষ্ট হইলে, অথবা সমিতির অঙ্গহীন হইলে, জগতে চিনির কাজ ওতঃপ্রোত হইয়া বাইবে । তাহা হইলে জর্জ বিট চিনি যে পুনরায় জোর করিবেন না, তাহা কে বলিতে পারে ? ঐ দেখুন, জর্জ সম্রাট যুদ্ধে

মুচুকে হাসিতেছেন, এবং দাড়ি গোঁফ মোচরাইতেছেন ও আন্তে আন্তে হাসিয়া বলিতেছেন, “চুলায় যাও”, গ্রেটব্রিটনের চিনি-সমিতি নষ্ট হইলে জর্জণ বিট চিনি হয়তো পুন্নরায় জগত জয় করিবে। গ্রেটব্রিটনের চিনি-সমিতির আরও উপকার এই যে, আজ ৩ মাসের কথা, ভারতবর্ষে লালী জাভা চিনি ৯৮ টাকা মণ বিক্রয় হইতেছিল, তখন ঐ চিনি সমিতিই বলিয়াছিল, “ভারতীয় চিনির মহাজনেরা সাবধান হইবেন, জর্জণ বিট চিনি আগষ্ট মাসে ৫ হাজার টন ভারতে চালান যাইতেছে, অতএব ভারতে চিনির দর হ্রাস পাইবে! বস্তুতঃ হইলও তো তাই! ৯৮ টাকা মণের চিনি ৬০ টাকা, ৬৫০ আনা দাঁড়াইল তো! অনেক ভারতীয় চিনির মহাজন ঐ সংবাদে সতর্ক হইল, তাই এই বর্ষের প্রারম্ভে যেকোন ভাবে কলিকাতায় চিনি আসিতেছিল, আগষ্টের শিপে একেবারে তাহা কমিয়া গেল। একথা আমাদের ভারত গবর্ণমেন্টও স্বীকার করিতে হইয়াছে।

আমরা তো ভারতে চিনি-সমিতির ব্যবস্থা উপভোগ করি না, যদি চিনি-সমিতির ব্যবস্থা ভারত গবর্ণমেন্ট ভারতে চালাইতেন, তাহা হইলে ১২ লক্ষ টন চিনি-প্রসবিনী জাভা, ১৮ লক্ষ টন চিনি-প্রসবিনী ভারতীকে উন্টে চিনি বিক্রয় করিয়া যাইতে পারিত না। আমাদের ভারতের চিনি বাণিজ্যের পণ্য করা হইল না, ইহাই আমাদের দুঃখ! আমরা চিনি-সমিতির মতে স্বদেশে ১৮৮ টাকা মণ চিনি খাইতে চাই এবং তাহাতো স্বদেশী দোবরা ১৪৮ টাকা মণ আমরা বর্তমান সময়ে খাইতেছি। তাই বলি, এই দেশে ঐ প্রিমিয়ম প্রথা প্রবর্তিত হউক। ভারতের ইক্ষুচাসী ও চিনির মহাজনদিগকে বলা হউক, যাহারা ভারতের চিনি বিদেশে পাঠাইবে, তাঁহারা ১০০/ মণ চিনিতে ১০০৮ টাকা প্রিমিয়ম ফেরৎ পাইবে। পরন্তু ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুর ইক্ষুচাসে দাদন প্রদান করুন, তাহা হইলে দেখিবেন, ভারতের চিনির কাজ উন্নত হয় কি না? এই সকল কথা আমরা কোথায় আজ গ্রেট ব্রিটনের চিনি-সমিতিতে জানাইব, তাহা না হইয়া আজ এ কি শুনিতেছি, তাঁহাদের ঘরোয়া গল্পগোলা। আমাদের দুঃখের কথা বলিবার স্থানটিকে ভগবান রক্ষা করুন।

স্বতব্যবসায়ী সমিতি ।

খান্দ্‌দবো ভেজাল নিবারণ করে ভারত-গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের তীব্রদৃষ্টি পড়িয়াছে । সংবাদ-পত্রাদিতে প্রকাশ, এজন্য তিনি আইন সংস্কারের প্রার্থী হইয়াছেন ; প্রাদেশিক গবর্ণমেন্ট সমূহের নিকট মতামত গ্রহণ করিতেছেন । ইতিমধ্যে যুক্ত-প্রদেশের গবর্ণমেন্ট বাহাদুর আপন অভিমত লিখিয়া পাঠাইয়াছেন । অস্তান্ত প্রাদেশিক গবর্ণমেন্টও তাঁহাদের স্ব স্ব অভিপ্রায় লিখিই জানাইবেন এইরূপ আজ দশ বৎসর হইতে শুনা যাইতেছে । স্বত-সমিতিও আজ প্রায় তিন বৎসর হইতে তাঁহাদের দুঃখের কথা গবর্ণমেন্ট বাহাদুরকে জানাইবার জন্য কেবল খসড়া করিতেছেন । ঐ সকল বহুদিনের পুরাতন সংবাদ ।

কলিকাতাস্থ স্বত-সমিতির সদস্যেরা সকলেই বিস্তৃত স্বত বিক্রয়ের প্রার্থী হইয়াছেন, এজন্য স্বত-সমিতি হইতে ব্যবস্থা হইয়াছে, যে ঘেঁ মোকামের তেলা ঘী কলিকাতা সহরে আসিবে, সেই সেই মোকামে তাহাকে ফেরৎ পাঠান হইবে । এই নিয়মে অনেক ঘী ফেরৎ পাঠান হইয়াছে ও হইতেছে । একারণ অনেক ব্যাপারী কলিকাতায় আর স্বত আনিবেন না বলিতেছেন । পরন্তু শুনিতেছি, স্বত আমদানীও সহরে কমিয়াছে, লালীঘীর দর এই নওয়া-লীর সময় কোথায় হ্রাস হইবে, তাহা না হইয়া ২, ৩ টাকা দর তেজ হইয়াছে । লালী তেলাঘীর দর প্রায় ৪৯, ৫০ টাকা মণ হইয়াছে । এক্ষণে সমিতির নিকট স্বত পাস করাইবার জন্য অনেকে অনেক কথা বলিতেছে কিন্তু সভাপতি মহাশয় এ বিষয়ে অতিশয় দৃঢ়তার সহিত কর্তব্যপালন করিতেছেন । স্বতের ব্যাপারী ও মহাজনেরা কেহই এক্ষণে মন্দ ঘী বিক্রয়ের প্রার্থী নহেন, এখন তাঁহারা সকলেই প্রার্থনা করেন, এবং বলেন, কেহই তাঁহারা সমিতি পরিত্যাগ করার প্রার্থী নহেন । তাঁহাদের ঘীকে পাস করা হউক, নতুবা সমিতি তাঁহাদের প্রতি অবিবেচনার কাজ করিতেছেন, অন্যায় রূপে তাঁহাদের সমিতি হইতে ভাড়ান হইতেছে । সমিতির নির্ধারিত পরীক্ষকেরা স্বত পরীক্ষা করিতে গিয়া যে স্থলে মতবৈধে নিপতিত হইবেন, সেই স্থলে ডাক্তার দ্বারা রাসায়নিক পরীক্ষা করাইয়া সেই স্বতকে পাস করান হউক । ভাল প্রমাণিত হইলে, সেই ঘীকে বাজারে কেন বিক্রয় করা হইবে না ।

অন্যপক্ষের কেহ কেহ রসায়ন শাস্ত্রকে সম্পূর্ণ বিশ্বাস করিতে পারিতেছেন না এবং কেহ কেহ বলিয়াছেন, উহা ব্যয়সাপেক্ষ । কিন্তু আমরা বলি, নির্দিষ্টবাদের পথ ব্যয় সাপেক্ষ হইলেও তাহা করা সমিতির কর্তব্য । অধিকন্তু একথাও সত্য যে, ঘূতের দোকানদারগণ সর্বদা ঐ কার্য্য করিতেছেন, তাঁহারা কি জানেন না যে, কোন্ মোকামের ঘূত কি প্রকার ? অতএব এজন্য তাঁহাদের মধ্যে পরস্পর গোলযোগ করা কর্তব্য নহে । ঘূতের দরের তারতম্য হইলেও কি তদ্বারা বুঝা যায় না যে, কোন্ ঘী ভাল এবং কোন্ ঘী তাহাপেক্ষা নিরেশ ? কলিকাতার সমুদয় ঘী কি একদরের হইবে ? দর কমবেশী কি কারণে হয় ? সকলেই যখন ভাল ঘী বিক্রয়ের পক্ষপাতী, তখন ইহার মীমাংসা তাঁহাদের মধ্যেই হওয়া কর্তব্য । এই গোলযোগের জন্য অনেকে সন্দেহ করেন যে, এই কারণে ঘূতসমিতি অধিক দিন স্থায়ী হইবে না । আবার কেহ কেহ বলেন, উক্ত গোলযোগ দোকানদারগণের স্বার্থে আঘাত লাগিলে হইবেই হইবে, তজ্জন্ম ঘূতসমিতি কিছুতেই নষ্ট হইবে না, কারণ এই গোলযোগে এতদিন ঘূত-সমিতি হয় তো উঠিয়া যাইত, কিন্তু এবার ঘূত-সমিতির পশ্চাতে “মাড়য়ারী এসোসিয়েসন” যোগদান করিয়াছেন ; তাঁহারা যদি বুঝেন যে, অমুক হিন্দুস্থানী মহাজন মন্দ ঘী বিক্রেতা, তাহা হইলে তাঁহাকে সামাজিক দণ্ড বিধান করিবেন । কাজেই ঘী পাস করা লইয়া ঘূত-সমিতিতে যতই গোলযোগ হউক, ঘূত-সমিতি অক্ষয় হইয়া রহিবে ।

গত ২৬শে আগষ্ট লক্ষ্মীদাস প্রেমজী এবং গত ২৭শে আগষ্ট শ্রীহর্গাচরণ রক্ষিত (ঘী মার্চেন্ট) ঘূত-সমিতিতে যে পত্র দিয়াছিলেন, এ পর্য্যন্ত তাহার উত্তর না দিবার কারণ কি ? বোধ হয়, এতদিনে উত্তর দেওয়া হইয়া থাকিবে । তৎপরে বাঙ্গালা ভাষায় লক্ষ্মীদাস প্রেমজী এক বিজ্ঞাপন মুদ্রিত করিয়াছেন, তাহাতে প্রকাশ, গট্টুর লক্ষ্মী মার্কা ঘূতের “বিশুদ্ধতার প্রমাণ এই যে, ইহা বহুবার কলিকাতা করপোরেশনের খাচ্চ-পরীক্ষক নমুনা স্বরূপ তাঁহাদের রাসায়নিক পরীক্ষাগারে পরীক্ষার জন্ত লইয়া গিয়াছিলেন, প্রত্যেকবারই ইহা বিশুদ্ধ বলিয়া বিবেচিত হইয়াছে ।” পরন্তু ঠিক ঐ ভাবের কথা গত ৬ই সেপ্টেম্বর “বেঙ্গলী” পত্রের প্রেরিত স্তম্ভে বিচারক (Justice) মহাশয় লিখিয়াছেন,—“Lakshmi” mark has never been prosecuted by the Calcutta Corporation. অর্থাৎ লক্ষ্মী মার্কা ঘী কলিকাতার করপোরেশন কর্তৃক কখনই অভিযুক্ত হয় নাই ।

কিন্তু গত ৮ই সেপ্টেম্বরের ঘৃত-সমিতির অধিবেশন স্থলে “মহাজনবন্ধু” সম্পাদক ঐ কথার সত্যতা সম্বন্ধে সভার সদস্যদিগকে জিজ্ঞাসা করার উত্তর পাইলেন যে, “ঐ ঘৃত বিক্রয় করিয়া সুখদেব সিউনগায়ণ বাবুর কারমকে কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির ম্যাজিস্ট্রেট মহোদয় ১০০ টাকা দণ্ড করিয়াছেন। কেহ কেহ বলিলেন, বহুবাজারের একজন বাঙ্গালী দোকানদার (নাম আনিয়া দিব) ১০ টাকা দণ্ড দিয়াছেন। আরো অনেকে ঐ গন্টুর বী বিক্রয় করিয়া দণ্ড দিয়াছেন কি না, সে সংবাদ কে রাখে? লক্ষ্মীদাস প্রেমজী ব্যাপারী, তাঁহার বীর আড়ত নাই, তিনি বীর দোকান করিয়া বী বিক্রয় করেন না, অতএব তাঁহাকে করপোরেশন না ধরিতে পারেন। কিন্তু যাহারা ঐ ঘৃত লইয়া গিয়া দোকানে বিক্রয় করিয়াছেন, শুনা যায়, তাঁহাদের অনেককেই দণ্ডিত হইতে হইয়াছে। এ কথা সত্য কি না? ইহাও মহাজনবন্ধু সম্পাদক মিউনিসিপ্যালিটির সুড ইনস্পেক্টার ডাক্তার চুনীলাল সেন মহাশয় যিনি উক্ত সভাস্থলে উপস্থিত ছিলেন, তাঁহাকে জিজ্ঞাসা করায় তিনি উক্ত কথা সমর্থন করিলেন, বলিলেন, “হাঁ, গন্টুর বীর অল্প পূর্বে অনেকে দণ্ডিত হইয়াছে, কিন্তু এক্ষণে গন্টুর বী ভাল হইয়াছে, তাহা আমি দেখিয়াছি।”

শ্রীযুক্ত চূর্ণাচরণ রক্ষিত মহাশয়ের ফারমের পক্ষ হইতে অশোকবাবু বলিলেন, “যদি কোন ব্যাপারীর বী যাহা পূর্বে মন্দ ছিল, এক্ষণে তাহা ভাল হয়, তাহা হইলে তাহা বিক্রয় করা যাইবে কি না?” এ কথার সন্তোষজনক উত্তর কিন্তু কোন সদস্য দিলেন না। যাহারা সমিতি হইতে ঘৃত পরীক্ষা করিয়া থাকেন, তাঁহারা উক্ত ঘৃতকে মুখে দিবেন না বলিলেন, অর্থাৎ তাঁহাদের পক্ষে কথা এই যে, আমরা যাহা নিজে না খাইব, তাহা অন্যকে খাইতে বলিব না। উহাদের দ্বারা ঘৃত পরীক্ষা হয় এইরূপে বধা,— “বর্ণদর্শন, গন্ধ আভ্রাণ এবং আশ্বাদ গ্রহণ।” অতএব উহারা না খাইলে আশ্বাদ পাইবেন কোথা হইতে? কাজেই গন্টুর বী সম্বন্ধে কোন সুমীমাংসা হইল না। উহা যদি ভাল হইয়া থাকে, তাহা হইলে কেন উহাকে বিক্রয় করা হইবে না?

এ দিকে আমরা গত ১২ই আশ্বিনের “বঙ্গবাসী” পত্রে দেখিতেছি যে, ১৬৩ নং কটন ষ্ট্রীটে মুরলী চর্কি মিশাম ঘৃত বিক্রয় করিয়াছিল বলিয়া তাহার ৩০ টাকা অর্থ দণ্ড হইয়াছে। ইত্যাদি ইত্যাদি। উক্ত কটন ষ্ট্রীটে এবং ঐ

১৮৩ নং কটন স্ট্রিটের নিকটেই দ্বত-সমিতি নহে কি? এ জন্ত “মাস্ত্রাজী এসোসিয়েশন” কি বলেন? এবং দ্বত-সমিতি কি বলেন, আমরা জানিতে ইচ্ছা করি। পরন্তু “বঙ্গবাসী” সম্পাদক মহাশয়কেও বলি, তিনি ভেজালে দণ্ড ১২ই আশ্বিনের কাগজে যাহা লিখিয়াছেন, ঐ সকল সংবাদ গত ২৬শে জ্যৈষ্ঠের বঙ্গবাসীতে” তাহাই লিখিয়াছেন কি না, খুলিয়া দেখুন দেখি! উক্ত একই সংবাদ গত ২৬শে জ্যৈষ্ঠ এবং ১২ই আশ্বিন এই দুই তারিখে কেন লেখা হইল? সাধারণকে ভয় দেখান উদ্দেশ্য কি? অথবা দ্বত-সমিতি কোন কাণ্ড করিতেছে না, তাহাই জানান উদ্দেশ্য?

মাস্ত্রাজ বিভাগের ঘী।

ভেজাল খাণ্ড ধরিবার পক্ষে কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটিকে সোণায় চাঁদ বলিতে হয়। কেন না, কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটিকে ভেজাল জন্ত যিনিই যাহাই বলুন না কেন, কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটি কিন্তু নিজের কর্তব্য কর্মে অবহেলা করেন না। মাস্ত্রাজের মিউনিসিপ্যালিটি এ পক্ষে নিদ্রিত! এই হেতু মাস্ত্রাজ বিভাগে দ্বতের যে দুর্দশা হইয়াছে, তাহা মনে করিলে, শরীর শিহরিয়া উঠে। সম্প্রতি মাস্ত্রাজ বিভাগে কলেরা প্রভৃতি সংক্রামক পীড়ার অত্যন্ত প্রাদুর্ভাব হইয়াছিল বলিয়া তথাকার কর্তৃপক্ষেরা মাস্ত্রাজের মিউনিসিপ্যালিটিকে খাণ্ডদ্রব্য পরীক্ষার জন্ত আদেশ করিয়াছিলেন। একারণ তাঁহারা মাস্ত্রাজ বিভাগের বহুস্থানের খাণ্ডদ্রব্যের নমুনা সংগ্রহ করিয়া যাহা পরীক্ষা করিয়াছেন, তন্মধ্যে দ্বতের বিষয় আমরা এ স্থলে উল্লেখ করিতেছি। রেঙ্গুন হইতে আনীত পচা চাউল এবং মাস্ত্রাজী দ্বতকেও তথাকার স্থানীয় মিউনিসিপ্যালিটি সংক্রামক পীড়ার মূলীভূত কারণ বলিয়া অনুমান করিয়াছেন।

গত ৯ই সেপ্টেম্বর (১৯১২ সাল) কলিকাতা হইতে প্রকাশিত সুবিখ্যাত “ইণ্ডিয়ান ডেলিনিউস” নামক ইংরাজী সংবাদ-পত্রে লিখিত হইয়াছে যে, “মাস্ত্রাজ বিভাগের রাসায়নিক পরীক্ষক তথাকার দ্বত পরীক্ষা করিয়া নিম্নলিখিত যন্তব্য প্রকাশ করিয়াছেন,—

“১নং নমুনা পরীক্ষা করিয়া দেখা গেল, ইহার বর্ণ উদ্ভীর্ণিত পদার্থ—

বমনের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট এবং গন্ধও তদুপযুক্ত । ২ ও ৪ নম্বর নমুনায় তেলগন্ধ পাওয়া গেল, এই তৈলগন্ধ এক প্রকার শিকড়ের গন্ধের ন্যায় । ৩ নম্বর নমুনায় গন্ধ পচা-তেলের ন্যায় । ৪ নম্বর নমুনায় বর্ণের সহিত ১ নম্বর নমুনায় অনেকটা সাদৃশ্য আছে । ২, ৩, ও ৪ নং নমুনা উদ্ভিজ্জ পদার্থের মণ্ড হইতে প্রস্তুত, ইহাতে ঘী, চর্কি কিংবা মাখনের কিছুই অস্তিত্ব নাই । এই সকল নমুনায় দুর্গন্ধের কারণ—ঐ সকল উদ্ভিজ্জ পদার্থের পচানির জন্য বলিতে হইবে । ১নং ও ৫নং নমুনায় প্রত্যেকটিতে উদ্ভিজ্জের ও জন্তুর চর্কি কিয়ৎ পরিমাণে পাওয়া গিয়াছে ।”

সরকারী রিপোর্টের এই সংবাদে বোধ হইল, মাদ্রাজ বিভাগে বাহা ঘৃত নামে অভিহিত, তাহা অন্য পদার্থে পরিণত ; চর্কির অস্তিত্ব ১নং ঘৃতেও যখন কিয়ৎ পরিমাণে পাওয়া গিয়াছে, তখনই বুঝুন ব্যাপার কি ? অর্থাৎ তথায় চর্কির ঘীও ছুস্প্রাপ্য হইয়াছে ? আজ কয়েক বৎসরের কথা, আমরা গঞ্জাম বহরামপুর প্রভৃতি স্থানে (মাদ্রাজ বিভাগে) ভ্রমণ করিতে গিয়াছিলাম, আমাদের বেশ স্মরণ হইতেছে, সর্ব প্রথম বহরামপুরের (গঞ্জাম) চাকরকে যখন আমরা ঘৃত কিনিবার জন্ত পয়সা দিতে যাইতেছি, সেই সময় স্থানীয় জনৈক বন্ধু নিষেধ করিয়া বলেন, “এ সকল প্রদেশে ঘী নামে অজ্ঞ এক পদার্থ পাইবেন, ঘী পাইবেন না, এই কারণ আমরা পাড়ায় পাড়ায় গবা পুষ্টিয়া ঘৃত প্রস্তুত করিয়া ব্যবহার করিয়া থাকি, অথবা পাড়ায় যাঁহারা ঘৃত করেন, তাঁহাদের নিকট ক্রয় করিয়া আমরা ব্যবহার করি । বাজার হইতে ব্যবসায়ীর দোকানের ঘী কিছুতেই আমরা ক্রয় করি না । আপনারা ঘৃত ক্রয় করিতে দিবেন না, উহা আমাদের বাড়ী হইতে দিব ।” আমরা বন্ধুর ঐ কথা শুনিয়া তৎপরে মাদ্রাজ বিভাগে অপর যে যে স্থানে গিয়াছিলাম, তথাকার ঘী আর স্পর্শ করি নাই । কারণ ঐ সকল স্থানের ঘৃত বমির মত পদার্থ ও তীব্র কাঁকাল গন্ধযুক্ত । শুনা যায়, মাদ্রাজ হইতে “মাদ্রাজী ঘী” রেঙ্গুন সহরে চালান যায় এবং মাদ্রাজের গরীব দুঃখী লোকেরা উহাই ভক্ষণ করে । কলিকাতা হইতেও রেঙ্গুনে তেলচর্কি ও ভাল ঘী চালান যায় । মাদ্রাজ বিভাগের ঘী অন্ততঃ ২০।৩০ বৎসর পূর্বে কলিকাতায় অপর্যাপ্ত আমদানী হইত, কলিকাতায় ঘৃত মহার্ঘ্য হইবার অন্যান্য কারণের মধ্যে ইহাও একটি কারণ যে, বর্তমান সময় উক্ত বিভাগের ঘৃত একেবারে

কলিকাতায় আমদানী বন্ধ হইয়াছে বলিলেও অত্যাতি হয় না। ইহা বন্ধ হইবার একমাত্র কারণ, কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির ঋণদ্রব্য সংরক্ষণ আইন। কেন না, উক্ত বী কলিকাতায় আমদানী হইলেই এখনকার মিউনিসিপ্যালিটি তাহা ধরিয়া দণ্ড বিধান করেন। এক্ষণে আমরা কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটিকে ধন্যবাদ না দিয়া থাকিতে পারি না। নতুবা মাদ্রাজ বিভাগ হইতে মহলিপত্তন প্রভৃতি স্থানের কুপার যুত প্রচুর পরিমাণে কলিকাতায় আমদানী হইত। এক্ষণে কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির কল্যাণে সেই কুপা কাৎ হইয়াছে। রেঙ্গুন প্রভৃতি স্থানে মাদ্রাজী বী রপ্তানী হওয়া অসম্ভব নহে, কেন না, যে রেঙ্গুনে “নাগ্লি” খাওয়া ব্যবস্থা আছে, সেই নাগ্লির স্থলে মাদ্রাজী বী অমৃত লাগিতে পারে, কিন্তু কলিকাতায় তাহা চলে না। নানাদেশের রুচি অনুসারে নানাবিধ ঋণদ্রব্যের প্রচলন জগতের মধ্যে দেখা যায়। চর্কির বী সাহেবদের দেশে প্রচলন থাকিতে পারে এবং এই সকল কারণে বড় বড় সহরে যথায় সকল দেশের লোকেরা ব্যবসা বাণিজ্য করে, তথায় যে কোন পণ্যকে বন্ধ করা চলিতে পারে না। কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটির কল্যাণে যদিও সহরে এ বিষয় বিশেষ বন্দোবস্ত হইয়াছে, কিন্তু বন্ধের মফঃস্বলগুলিতে তদ্রূপ ব্যবস্থা কিছু হইয়াছে বলিয়া বোধ হয় না। ২।১ স্থানের ম্যাজিস্ট্রেট মহোদয়েরা এ বিষয়ে মনোযোগী হইলেও সকল জেলার ম্যাজিস্ট্রেট মহোদয়েরা এ বিষয় এখন নিশ্চিত লক্ষ্য করেন নাই। এই সকল কারণে আমরা বন্ধের প্রত্যেক জেলা, প্রত্যেক গ্রামের অধিবাসী ভদ্রমহোদয়দিগের নিকট বিনীতভাবে করযোড়ে বলিতেছি যে, তাঁহারা স্ব স্ব পল্লিতে, অভাবে চাঁদা করিয়া, মহিষ পুখিয়া যুত প্রস্তুত পূর্বক তাহা ব্যবহার করুন। ব্যবসায়ীরাও স্মরণ রাখিবেন যে, মাদ্রাজীরা যুতে ভেজাল দিয়া এই ফল পাইয়াছেন যে, কলিকাতার ন্যায় একটি প্রথম গ্রাহক তাঁহারা হারাইয়াছেন, ইহাতে তাঁহাদের যুতের ব্যবসায় উন্নতি হয় নাই বলিতে হইবে, পরন্তু আমরা কলিকাতাহ মিউনিসিপ্যালিটির নিকট এ সম্বন্ধে অন্যান্য প্রার্থনার সহিত ইহাও চাই যে, তাঁহারা বাজার হইতে যে সকল যুতের নমুনা তুলেন, সেই সকল নমুনার মধ্যে যেগুলি দূষিত হয়, তাহারই যেন দণ্ড বিধান করেন, কিন্তু ঐ নমুনার মধ্যে যে সকল ভাল বী হয়, তাহা যেন ছাড়িয়া দেন। ঐ সম্বন্ধে তাহার সার্টিফিকেট দোকান-

দারেরা কেন না পান ? তাহা পাইলে এই উপকার হয় যে, এখন যেমন সাধারণের ধারণা হইয়াছে যে, কলিকাতায় আদৌ খাঁটি ঘী নাই, সেই ধারণা যে ভ্রমপূর্ণ, তাহার একটা যীমাংসা ঐ সার্টিফিকেটে হইতে পারে । কেন না, সাধারণে জানেন না যে, মিউনিসিপ্যালিটির নিকট অনেক ঘী নিদোষী বলিয়া মুক্তি পাইয়া থাকে । আশা করি, সাধারণের এই ভ্রম কলিকাতায় মিউনিসিপ্যালিটি ঐ সার্টিফিকেট দিয়া সংশোধন করিবেন । উচিৎ মূল্য দিলে এখনো কলিকাতায় খাঁটি জিনিষ পাওয়া যায় । আমরা শুনিলাম, যে সকল ভাল ঘী মুক্তি লাভ করে, তাহার সার্টিফিকেট বাহাতে যুত বিক্রেতার পান, তজ্জন্য যুত-সমিতি হইতে পুন্মরায় চেয়ারম্যানের নিকট পত্র প্রদত্ত হইয়াছে ।

উল্টাডাঙ্গার মহাজনদিগের আবেদন !

“কলিকাতা ইম্প্রুভমেন্ট ট্রাষ্ট” সভার সভাপতি ও সদস্যবর্গ

মহাশয়গণ সমীপেষু—

৫ নং ক্লাইভ স্ট্রীট, কলিকাতা ।

৪৬ নং ক্যানাল ওয়েস্ট রোড ও গ্যালিক স্ট্রীটের নিম্ন স্বাক্ষরিত
পার্ট ও অন্যান্য দেশীয় উৎপন্ন দ্রব্যের ব্যবসায়ীগণের আবেদনপত্র ।

সম্মানপূরঃসর নিবেদনমিদং—

১।—মহাভাগ ! আমরা বিনীত আবেদনকারীগণ আপনার প্রদত্ত নোটিশ পাইয়া ভীতিপ্রাপ্তি পূর্বক সম্প্রতি জানিতে পারিয়াছি যে, ৪৬ নং ক্যানাল রোডের কিয়দংশ ও সমস্ত গ্যালিক স্ট্রীট—“কলিকাতা উন্নতি কমিটির” অন্য আপনাদের প্রয়োজনে লাগিতেছে এবং উহা খুব শীঘ্র আপনাদের দখলে আসিবে ও উহার দখলের বিরুদ্ধে যদি কোন আপত্তি থাকে, তাহা হইলে উহা যেন ১৯১২ সালের ৩১শে অক্টোবরের বা তৎপূর্বে ৫ নং ক্লাইভ স্ট্রীটস্থ ট্রাষ্ট কমিটির অফিসে জানান হয় । তদনুসারে আপনার বিনীত আবেদনকারীগণও সুবিবেচনার্থ উক্ত প্রস্তাবিত দখলের বিরুদ্ধে আপত্তি করিতে সাহসী হইয়াছে ।

২। প্রায় ৫০৬০ বৎসর ধরিয়। আপনার অধিকাংশ আবেদনকারীগণ গবর্ণমেন্ট, খাসসহরে বহুদিনস্থায়ী প্রজারূপে ঐ ভূমি ভোগ-দখল করিয়া আসিতেছে এবং জমীদারের অধীনে প্রজা ও পাঁচ বৎসর অন্তর গবর্ণমেন্টের নিকট নূতন নূতন লিজ্ (পাট্টা) পায় এবং ঐরূপ পাট্টা গতবারে মঞ্জুর হইয়াছে বলিয়া ভবিষ্যতে উহা আরও হইবে এই মনে করিয়া প্রচুর অর্থ ব্যয় পূর্বক তদুপরি করগেট আইরণের বিস্তীর্ণ গুদামঘর ও চালা প্রস্তুত করা হইয়াছে। উহাতে “আড়ং” এবং কারবার সম্বন্ধে পাট, তিসি, সরিষা ইত্যাদি অন্যান্য দেশীয় উৎপন্ন দ্রব্য গুদামজাত করা হয়।

৩। যে সকল জুট (পাট) অন্যান্য দেশীয় উৎপন্ন শস্ত লইয়া আপনার আবেদনকারীগণ ব্যবসায় করে, তাহা নৌকা করিয়া এখানে আইসে (ঐ সব নৌকায় সময়ে সময়ে ক্যানাল পরিপূর্ণ থাকে) এবং আড়তে গুদামজাত হয়, বিশেষতঃ ব্যবসার সুবিধার জন্য সেখানে ঐ সব নৌকা রক্ষিত হয়। তজ্জন্ত ক্যানাল সাইডের এই অংশ ব্যবসায় কার্যের পক্ষে নিতান্ত আবশ্যক। সুতরাং তাহারা আপনার নিকট সুবিনয়ে এই প্রার্থনা করিতেছে যে, ট্রাষ্ট কমিটী যদি অল্পগ্রহ প্রকাশ পূর্বক এই অংশ (যাহা ক্যানালের পার্শ্বের কিঞ্চিন্নাত্র সংকীর্ণ স্থান) ছাড়িয়া দেন, তাহা হইলে ক্যানাল সাইড ছাড়া উহার ও তৎসঙ্গিকটবর্তী অতিরিক্ত ভূমিতে সুচারুরূপে কার্য সম্পন্ন হইবে।

৪। অধিকাংশ আবেদনকারী নিজ নিজ গ্রাম্যভবন পরিত্যাগ পূর্বক কেবল ব্যবসায় চালাইবার উদ্দেশে কলিকাতার উপনিবেশের বাসিন্দা হইয়া বসতি স্থাপন করিয়াছে ও মফঃস্বলের ব্যবসাদারগণকে লক্ষ লক্ষ টাকা বিলাত বাকী ও দানন স্বরূপ দিয়াছে। কারণ উহা না দিলে তাহাদের ঐ সকল মফঃস্বল ব্যবসায়ীগণের নৌকা ভিন্ন মালপত্রাদি আড়তে পাঠাইবার অন্য কোন উপায় নাই এবং যদি প্রস্তাবিত দখল গ্রহণ করেন, তাহা হইলে আবেদনকারীগণকে একেবারে ব্যবসায় ছাড়িয়া দিতে হইবে। ব্যবসায় বন্ধ করিয়া দিলে আমাদের বিলাত বাকী বকেয়া টাকার কিছুমাত্র আদায় হইবে না।

৫। যদি তাহাদিগকে ব্যবসায় পরিত্যাগ পূর্বক কোথায় উঠিয়া বাইতে হয়, তাহা হইলে তাহাদের ও বাজারের বিশেষতঃ দেশী পাটের বাজারের (যাহা প্রায় পঞ্চাশ বৎসরের মধ্যে শ্রামবাজারে উঠিয়াছে) অবস্থা কিরূপ

শোচনীয় হইয়া দাঁড়াইবে তাহাই আমরা ভীতচকিতনেত্রে দেখিতেছি। কারণ বর্তমান স্থানটির ন্যায় ব্যবসায়োপযোগী স্থান আর কোথায় যে পাইব না, এবং ক্যানাল সাইড ত্যাগ করিয়া অন্য স্থানে উঠিয়া যাওয়া আর নিজ নিজ কারবার বন্ধ করা একই অর্থ।

৬। যদি ক্যানাল সাইড এবং উপরোক্ত অংশ “কলিকাতা ইম্প্রুভমেন্ট স্কিম” উদ্দেশ্যে দখল লওয়া হয়, তাহা হইলে যে ক্ষতি আপনার আবেদনকারীগণকে স্বীকার করিতে হইবে তাহার পরিমাণ প্রায় (কোনও কোনও স্বাক্ষরিত আবেদনকারীর পক্ষে) লক্ষ লক্ষ টাকা হইবে। যদি বর্তমান স্থানটি ত্যাগ করিতে হয়, তাহা হইলে ঐ টাকা আর কোনমতে আদায় হইবে না। অধিকন্তু ওয়ার হাউস ও গুদাম প্রভৃতির ক্ষয় করিতে হইলে তাহাতে যে ক্ষতি স্বীকার করিতে হইবে, সে বিষয়ে কোন সন্দেহ নাই।

৭। সুতরাং আপনার আবেদনকারীগণ অতীব সম্মান প্রদর্শন সহকারে প্রার্থনা করিতেছে যে, গ্রামবাজারের দেশী পাটের ব্যবসায় স্থানটি “কলিকাতার ইম্প্রুভমেন্ট ট্রাষ্ট ২নং স্কীমে প্রদর্শিত ক্যানাল সাইড দখল করিয়া” যদি কোন অংশ ক্ষতিগ্রস্ত না হয় তাহা হইলে এখানকার লোকের স্বার্থ বলয় থাকিবে (বরং তাহাদের প্রয়োজনীয়তা আরও ভালরূপে সিদ্ধ হইবে)। এ স্থানটি এরূপ জনাকীর্ণ হয় নাই যে, তাহাতে কোনরূপ অস্বাস্থ্যকর হইয়া উঠিয়াছে।

৮। আপনার আবেদনকারীগণের আর একটি সাহসনয় নিবেদন এই যে, উল্টাডাক্স থানা হইতে বারাকপুর ব্রিজ (পোল) পর্যন্ত ক্যানাল সাইড, উন্নতিশীল ও বর্দ্ধিস্থ ব্যবসায়ের একটি বৃহৎ কেন্দ্র স্বরূপ, ঐখানকার ভূমি বরং প্রয়োজনীয় হইয়া উঠিতেছে ও দিন দিন উহার মূল্য বৃদ্ধি পাইতেছে। উহার পাশে বরাবর যে ব্যবসায় কার্য চলিতেছে, তাহা যদি উঠাইয়া দেওয়া হয় ও তথাকার স্থান ইম্প্রুভমেন্ট স্কীমের অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তাহা হইলে যে ব্যবসায়ের বিশেষ বিঘ্ন ঘটিবে, তাহায্যে কোন সন্দেহ নাই। অধিকন্তু উহা স্বাস্থ্যের পক্ষে একটি অত্যন্ত ঝুঁকি স্থান। অতএব ট্রাষ্ট কমিটির উদ্দেশ্য যে, সহরের স্বাস্থ্য বিষয়ে উন্নতিসাধন ও রাস্তা সকল প্রশস্ত করিয়া ও বাতাসাতির বিঘ্ন দূর করিয়া ব্যবসায়ের পক্ষে সুবিধা করা তাহাতে (সেই উদ্দেশ্যে) এই স্থান দখল পূর্বক সহরের স্বাস্থ্যকর কেন্দ্রস্থান হইতে বহু পূর্বে ব্যবসা উঠাইয়া দিলে যে, কোন উপকার দর্শিবে তাহা বোধ হইতেছে না।

৯। এই সকল অবস্থায় উপনীত হইয়া আপনার বিনীত আবেদনকারীগণ প্রকৃতপক্ষে সান্ন্যয় ও বোধোচিত সম্মান প্রদর্শন পূর্বক প্রার্থনা করিতেছে যে, কর্নিকাতা ইম্প্রভমেণ্ট স্বীম হইতে তাহাদের ঐ বাজার স্থান যেন বাচান হয় অর্থাৎ উহা যেন উক্ত স্বীমের অন্তর্ভুক্ত করা না হয়। ঐরূপ না করিলে তাহার চিরকালের জন্য সম্পূর্ণভাবে ধ্বংস প্রাপ্তি হইতে উদ্ধার পাইবে।

আপনার বিনীত আবেদনকারী কর্তব্যাকার্য্যমুরোধে স্বরূপ প্রার্থনা চিরকালই করিয়া থাকিবে।

স্বাক্ষরিত—৬৫জননাথ দালাল ও শ্রীউপেন্দ্রনাথ দালাল ৪৬ নং ক্যানেল ওয়েষ্ট রোড, শ্রীমহীন্দ্রনাথ সর্দার ঐ ঠিকানা, শ্রীমতী লক্ষ্মীমণি বেওয়া ঐ ঠিকানা, শ্রীকণিকচন্দ্র পাল ঐ ঠিকানা এবং ২৫ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীচন্দ্রকান্ত চট্টোপাধ্যায়, ২০ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীআশুতোষ নেউগী, ২১ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীমহীন্দ্রনাথ পাল ২২ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীবিজয়চন্দ্র বসু, ঐ ঠিকানা, শ্রীহেমেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী, ঐ ঠিকানা, শ্রীনরেন্দ্রনাথ দত্ত ও শ্রীউপেন্দ্রনাথ দালাল, ঐ ঠিকানা, শ্রীগোপালচন্দ্র কুণ্ডু ঐ ঠিকানা, শ্রীঅখিলচন্দ্র বসু, ঐ ঠিকানা, শ্রীশ্রামাচরণ বসু, ঐ ঠিকানা, শ্রীস্বাইল বিশ্বাস ২৫ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীরামচন্দ্র শোষ ঐ ঠিকানা, শ্রীসীতানাথ দাস ও শ্রীজ্ঞানেন্দ্রনাথ বিশ্বাস ২৩ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট, শ্রীজ্যোতিষনাথ মণ্ডল ও শ্রীবরদাকান্ত বল্লভ ২৮ নং গ্যালিফ ষ্ট্রীট।

মন্তব্য।—ঐ সকল মহাজনেরা ইংরাজীতে লিপিত আবেদন পত্রের অনুলিপি যাহা আমাদের নিকট পাঠাইয়াছেন, তাহারই বাঙ্গালা ভাবার্থ উপরে লিখিত হইল। এই বিপদের সময় আমাদের একটি পৌরাণিক গল্প মনে পড়িল। একদিন শ্রীরাম ও লক্ষ্মণ দুইভাই সরযু-নদীতীরে বালুকাতে স্ব স্ব ধনুক গুঁজিয়া রাখিয়া নদীতে স্নান করিতে নাগিলেন। স্নান করিয়া, তীরে উঠিয়া, বস্ত্রাদি পরিধান পূর্বক শ্রীরামচন্দ্র বালুকা হইতে ধনুক তুলিবার সময় দেখিলেন, উহার যে দিক্ বালুকাগর্ভে প্রোথিত হইয়াছিল, সেই দিকে রক্ত লাগিয়াছে। তদর্শনে শ্রীরামচন্দ্র কহিলেন, “ভাই লক্ষণ, এই স্থানটার বালুকা সরাইয়া দেখত, কোন প্রাণীহত্যা হইয়াছে কি না, যেহেতু আমার ধনুকে রক্ত লাগিয়াছে। লক্ষণ বালুকা সরাইবামাত্র শ্রীরামচন্দ্র দেখিলেন, এক কোলা ব্যাঙ মূর্খবাহায় নিপতিত, সে ঐ বালুকার ভিতর ছিল। শ্রীরামচন্দ্র যখন ঐ স্থানের বালুকাতে সজোরে ধনুক গুঁজিয়া ছিলেন,

সেই সময় ঐ ব্যাঙ আহত হইয়াছিল । যাহা হউক, শ্রীরামচন্দ্র ব্যাঙের দৈর্ঘ্য অবস্থা সন্দর্শনে দুঃখিত হইয়া কহিলেন, আহা ! তুই চীৎকার করিলিনি কেন ? তাহা হইলে আমি তৎক্ষণাৎ ধনুক তুলিয়া লইতাম এবং তোকে শুক্রবা করিয়া আরোগ্য করিতাম ।” উত্তরে ব্যাঙ বলিল, “দেখ রামচন্দ্র, যখন আমাদের সাপে ধরে, তখন আমরা চীৎকার করিয়া বলি, রাম রক্ষা কর, রাম রক্ষা কর, কিন্তু আজ দেখিতেছি, সেই নামে ধরেছে, তখন আর কাহার কাছে নালিশ করিব ?”

আমরা এই আবেদন পঠেও তাহাই দেখিতেছি । এ ক্রন্দন শুনিবে কে ? ইহারা তবু মহাজন, ইহারা যতই বলুন—আমাদের ব্যবসা পরিতাগ করিতে হইবে, অথবা বকেয়া বাকী আদায় করা দুর্ঘট হইবে । বস্তুতঃ প্রথম প্রথম ইহাদের একটু অসুবিধা ভোগ করিতে হইবে বটে কিন্তু ইহারা ধনবান মহাজন, ইহারা এ ঘর হইতে না হয় অন্য ঘরে সরিয়া বসিবেন, ইহারা যে স্থানে যাইবেন, সেইস্থানেই বাজার হইবে, তবে খাল হইতে গরুরগাড়ী করিয়া মাল আনিতে অকণ্ঠ অতিরিক্ত খরচা চিরদিনের জন্য চাপিবে, তাহা নিশ্চয় । এমন্য মোটের উপর ইহারা সামলাইতে পারিবেন কিন্তু সহরের এমন অনেক লোক আছেন, যাহারা ২০২৫ টাকা বেতনে আপিসে চাকুরী করেন, বাটিতে খাইতে ২৫ জন, এইরূপ অবস্থায় ইহারা পৈত্রিক ভিটার মাথা গুঁজিয়া একরূপে দিন কাটান । আহা ! তাঁহাদের দশা কি হইবে, তাঁহারা কোথায় যাইবেন ? এই ভাবনায় তাঁহারা আকুল হইয়াছেন । স্বীকার করি, সহরতলীর চারিদিকে বাতায়াতের সুবিধা করা হইয়াছে এবং আরও হইবে, কিন্তু ঐ সকল স্থান এক্ষণে ম্যালেরিয়াপূর্ণ, অতএব এখনতো তাঁহারা তথায় গিয়া ম্যালেরিয়া ভোগ করুন এবং পরিজনবর্গের জন্য ভাঙার খরচা ২০২৫ টাকা ব্যয় করুন, তৎপরে তাঁহারা খাইবেন কি ? পরন্তু বাস্তবভিটার মূল্য যাহা পাইবেন তাঁহারা আবার তদ্বারা বাড়ী ঘর করিয়া লইতে পারিবেন কি ? বোধ হয়, না । তাই বলি, অগ্রে সহরতলীর ইম্-প্রুভমেন্ট করিয়া তৎপরে সহরকে ধরিলে ভাল হইত না ? তাহার পর মহাজনপক্ষে এ কথা অতি সত্য যে অনেক পরে আস্তে আস্তে তবে যে কোন স্থান ব্যবসার কেন্দ্র হইয়া উঠিলে, অতএব সেই কেন্দ্রকে ভাঙ্গিয়া দিলে, ঠিক সেটি নিশ্চয় হইবে না । উল্টাভাঙ্গা ও ভবানীপুর এগুলিকে কি সহরতলী বলিয়া অগ্রে ধরা হইতেছে ? আমাদের মতে ঐ স্থানগুলি সহরতলী

নহে, আর তাই যদি হয়, তবে বলা চলে যে, উহা সবে মাত্র সহর হইতেছে, বাহা সহর হইতেছে। তাহাকে আগে সহর হইতে দেওয়া হউক, তৎপরে তাহার ইম্গ্ৰাণ্ড করিলে ভাল হইত না? কাঁকুড়াগাছী, ধাপা, বেলুড়, বালী, বনহুগলী এই সকল স্থানগুলি হইতে আরম্ভ করিয়া ঐ সকল স্থান সহরের সামিল করা হউক না কেন? ঐ সকল স্থানগুলি উন্নত হইলে যতই সহর বিস্তৃতি হইবে। তাহার পর সহরের ভিতর হাত দেওয়া কর্তব্য। ইহা ঘুরাটয়া নাক দেগান মত হইতেছে। প্রায় প্রতিবর্ষেই সহরের রাস্তা বাহির হইতেছে, তাহাতে অনেকে ভিটস্ত গুপ্ত হইতেছে! আমাদের পাড়ায় এক ব্যক্তির বাড়ী যাওয়াতে সে উন্মাদ হইয়া অদ্যাপিও সেইস্থানের চারিদিকে রাত্রিবাস করিতেছে, তাহার আয়া বাস্তভিটার চারিদিকে এখনও ঘুরিতেছে। আহা! লোকের বাড়ীঘর গেলে ঐরূপ কষ্টই হইয়া থাকে। আমরা বলি, না হয় সহরটাকে গড়ের মাঠের সামিল করিয়া সমুদয় সহরটাকে মাঠ করা হউক। তাহা হইলে আমাদের সকল হনুমানেরই মুখ পুড়ে যাবে, দুঃখটা কম লাগিবে। না হয়, তোমরা গড়ের মাঠের উপর মনোমত সহর বানাইয়া লইয়া আমাদের ঐখানে স্থান দাও, তাহার পর আমাদের এদিকটা গড়ের মাঠ করিয়া দাও। দিল্লিতে বাহা-যাইবার তাহা গিয়াছে। কিন্তু অনেকে ভাবিয়াছিলেন, কলিকাতার সহরটা বুঝি বা দিল্লি যাত্রা করিল, তাহার এইবার দাশুয়ায়ের সেই কথা মনে করুন, “কৈ সে লক্ষা জয় হলো, লক্ষা যদি ফিরে এল, নাগাদ সন্ধ্যা রাবণ আসিতে পারে।” আমরা বলি, তোমরা কলিকাতার যতই ইম্গ্ৰাণ্ডমেন্ট করিবে, আর আমাদের পরমায়ু ততই কমিবে। মেছনীর আস চুবড়ীর ন্যাকড়ার পরিবর্তে গোলাব জলে ভিজান ন্যাকড়া দিলে তাহার অভ্যাগের ব্যতিক্রম হইবেই হইবে। বেহারার পাক্কাবগ বন্ধ করিলে তাহার স্বাস্থ্য ভাল থাকিলে কি? ইম্গ্ৰাণ্ডমেন্ট ট্রাষ্টে কোথায় উপকার হইবে, তাহা আগামীবারে বলিবার ইচ্ছা রহিল।

কার্পাস-বীজের তৈল ।

কার্পাস-বীজের তৈল মানুষের খাদ্যোপযোগী হইয়াছে। ভারতের বহু স্থানের লোকেরা এই তৈল ব্যবহার করিয়া থাকেন, সভ্যজগতেও ইহার ব্যবহার আরম্ভ হইয়াছে। ইয়োরোপ আমেরিকার অনেক সাহেবেরাও

চর্কি ফেলিয়া কার্পাসবীজের তৈল ভক্ষণ করিতেছেন। সম্প্রতি আমেরিকার ইউনাইটেডেটেসে কৃষিবিশয়ক একটি প্রধান কলেজের অধ্যাপকেরা কার্পাস বীচির তৈল কতদূর খাদ্যোপযোগী হইয়াছে, তৎসম্বন্ধে যে মতামত প্রকাশ করিয়াছেন, তাহার সারমর্ম নিম্নে প্রস্তুত হইল।

(১) কার্পাস-বীচির তৈল খাদ্যোপযোগী কি না, এ সম্বন্ধে রাসায়নবিৎ পণ্ডিতেরাই মীমাংসা করিতে সম্যক পারদর্শী। কারণ আমাদের খাদ্যদ্রব্য মাত্রই রাসায়নবিজ্ঞানের অধীন। কেহ কেহ বলেন, কার্পাস-বীজের তৈল প্রত্যহ আহার করিলে শরীরের পক্ষে অনিষ্ট হইতে পারে। এ বিষয়ে আমরা এই বলিতে চাহি যে,—

(২) সম্প্রতি আমেরিকার ইউনাইটেডেটেসে একটি সুবিখ্যাত তৈলের কলের কর্মচারীরা প্রত্যহ এই তৈল, অপরিষ্কৃত অবস্থায় ব্যবহার করিয়া থাকেন, তাহাতে তাঁহাদের দেহে কোনরূপ মন্দ ফল প্রকাশ পায় নাই।

(৩) আমেরিকা মহাদেশে সম্ভবতঃ ৫০ হইতে ৭৫ লক্ষ লোক আজকাল চর্কির পরিবর্তে এই তৈল ব্যঞ্জনাদিতে ব্যবহার করিতেছেন, তাহাতেও কোনরূপ মন্দ ফল প্রকাশ পায় নাই বরং এই তৈলের আদর জন-সমাঞ্চে দিন দিন বৃদ্ধি পাইতেছে। পৃথিবীতে যত পরিমাণ কার্পাস-তৈল উৎপন্ন হয়, বর্তমান সময়ে তাহার শত করা ৯০ ভাগ মানুষের খাদ্য দ্রব্যের জন্য ব্যবহার হইতেছে।

(৪) কৃষ ও কৃষ ব্যক্তির পক্ষে আমেরিকা ও ইয়োরোপের ডাক্তারেরা এই তৈল ভক্ষণে ব্যবস্থা দিতেছেন। ইহা ভক্ষণে এই সকল ব্যক্তির মাংসপেশী বর্দ্ধিত হইয়া মোটা হইতেছে ও বলবান হইতেছে।

(৫) রাসায়নিক পণ্ডিতদিগের মতে তরল নৈহিক পদার্থ চর্কি প্রভৃতি স্নায়ু নৈহিক পদার্থ অপেক্ষা সহজে পরিপাকযোগ্য।

(৬) কার্পাস বিচির তৈল চর্কি ও ঘৃত অপেক্ষা সুলভ, এই হেতু দরিদ্র ব্যক্তিরাও ইহা সহজে ক্রয় করিতে পারে। আমেরিকা মহাদেশে কাঁচা, আত্র, কুল প্রভৃতি দ্রব্যের যে আচার প্রস্তুত হয়, তাহাতে এতদিন জল-পাই তৈল দেওয়া হইত, এক্ষণে কার্পাস তৈল দেওয়া হইতেছে।

এই তৈল সম্বন্ধে রাসায়নবিৎ পণ্ডিতেরা কে কি মতামত দিয়াছেন, তাহাও দেখুন,—

(ক) আটলান্টিকস্থিত কলেজ অব ফিজিগিয়ান নামক মেডিকেল

কালেজের রাসায়নিক অধ্যাপক ডাক্তার এভার হার্ট মহোদয় বলেন, “জাস্তব চর্কির ন্যায় ইহা মানবদেহে সমান উপকারী।” (খ) জর্জিয়ার ষ্টেটকেমিষ্টের খাণ্ড সম্বন্ধে রাসায়নিক পণ্ডিত মহাশয় বলেন, “পরিষ্কৃত কার্পাস তৈল অত্যন্ত পুষ্টিকর খাণ্ড, ইহাতে বিবাক্ত পদার্থের নাম গন্ধ নাই।” (গ) নর্থকারোলিনার ষ্টেটকেমিষ্ট বলেন, “কুটি প্রস্তুত করিতে, ভাজা ভাজিতে, আচার তৈয়ারী করিতে, এই তৈলের ব্যবহার প্রার্থনীয়।” (ঘ) আমেরিকার ষ্টেট বোর্ড অব হেল্থের ডাক্তার হারিস মহোদয় বলেন, “আমার যতদূর জানা আছে, তাহাতে কার্পাস তৈল ব্যবহার করিয়া কেহ কখন মন্দ ফল প্রাপ্ত হন নাই।” (ঙ) অধ্যাপক জন হপ্কিন্স মহোদয় বলেন, “পরিষ্কৃত অবস্থায় এই তৈল কিছুতেই স্বাস্থ্যের পক্ষে অপকারী নহে।” (চ) ওয়াশিংটনের কৃষি বিভাগের রাসায়নিক অধ্যাপক বিজলো মহোদয় বলেন, “জলপাইয়ের তৈলের ত্রায় ইহা সুস্বাদু না হইলেও উহার সহিত সমান পুষ্টিকর খাণ্ড। (ছ) ওয়াশিংটনের প্রধান রসায়নবিৎ পণ্ডিত ডাক্তার ওয়াইলি মহোদয় বলেন, “ইহা সুস্বাদু, মিষ্ট, পুষ্টিকর ও সহজে হজম হয়। (জ) কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের রাসায়নিক ডাক্তার ভন্ট মহোদয় বলেন, “পরিষ্কৃত কার্পাস তৈল ব্যবহার করিয়া কাহারও কোনরূপ বিপদ ঘটে নাই।”

তাই বলি, আর কেন গ্রীষ্মপ্রধান দেশে চর্কির ঘী ভক্ষণ করিয়া কুষ্ঠরোগের সৃষ্টি করা হয়। মেদিনীপুর, মানভূম প্রভৃতি স্থানে পেঁয়াজ ও চর্কির ঘী চালাইয়া, কুষ্ঠরোগের প্রাদুর্ভাব হিন্দুদের মধ্যেও দেখা দিয়াছে। উহার অন্যান্য যে কোন কারণ থাকুক না কেন, চর্কির ঘী ও পেঁয়াজ তন্মধ্যে অপর প্রধান কারণ হইয়া দাঁড়াইয়াছে। খাণ্ড-দ্রব্যের দুর্ন্যূন্যতা যদি ইহার কারণ হয়, তাহা হইলে এ সময় কার্পাস তৈল ব্যবহার করা ইউক। কারণ ইহা দামে শস্তা। অভাবপক্ষে তেলা ঘী ভাল, চর্কি কিছুতেই হিন্দুর ভক্ষ্য দ্রব্য নহে এবং উহা এখনো ঘীর মূল্যেই কিনিতে হয়, উহাকে ঘী বলিয়া ঠকাইয়া বিক্রয় করে। বড় বড় ডাক্তারেরা বলিতেছেন, তেল ভাল কিন্তু চর্কি ভাল নহে।

ব্যবসায়ী মাত্রেই এই দুইখানি পুস্তক রাখা দরকার ।

মহাজন-সখা ।

১। ব্যবসা লিখিবার জিনিবার ও করিবার চূড়ান্ত পুস্তক । আজ পর্যন্ত একরূপ ধরণের পুস্তক বাহির হয় নাই । নানা রকম ব্যবসার কথা, কুট তত্ত্ব, দোকানদারী, রেল মাল চালানোর রেট ও নিয়ম, মোটামুটি নানা রকম ব্যবসার জিনিষ কোথায় পাওয়া যায়, কোথায় কেমন জিনিষ হয়, কখন কোন্ সময় কোন্ জিনিষ খরিদ করা উচিত, কি করিয়া পড়তা করিতে হয়, বড় বড় হাট ও মোকামের সঠিক সংবাদ, অর্থাৎ কোন্ পথ দিয়া ষাইতে হয়, ভাড়া কত, কত সিকার ওজন, কোথায় কোন কোন মালের আমদানি হয়, কেমন জিনিষ হয়, আড়তদারদিগের নাম ধাম প্রভৃতি বিবিধ জ্ঞাতব্য বিষয় আছে । মূল্য ১৮ টাকা ।

Book-Keeping in Bengali

অর্থাৎ

মহাজনী হিসাব লিখন প্রণালী ।

মাহারা পূর্বে সম্ভাব্য বাবুর “মহাজন-সখা” পড়িয়াছেন, তাঁহার উহার লিখিবার ক্ষমতা বৃদ্ধিগ্ৰাহক । ব্যবসা করিতে হইলে কি করিয়া খাতা-পত্র লিখিতে হয়, কিরূপ ভাবে রাখিতে হয়, প্রভৃতি বিশদভাবে আদর্শ সমেত দেখান হইয়াছে । বাঙ্গালা ভাষায় একরূপ পুস্তক প্রকাশিত হয় নাই ।

সংক্ষিপ্ত সূচীপত্র—জমাখরচ কি করিয়া লিখিতে হয়, কি কি খাতা দরকার, ২০ খানি খাতার বিবরণ, দৈনিক, সাপ্তাহিক, বাৎসরিক হিসাব, কিরূপ করিয়া রুজু দিতে হয়, নতুন প্রণালী, সহজ হিসাব প্রণালী, রেওয়া মিল, মোকামী খাতা রাখা, কর্মচারীদিগের উপদেশ, সিকার ওজন, গন্ধা-ঘমুনা কাটতি হুদকসা প্রভৃতি আছে । মূল্য ১৮ এক টাকা ।

প্রাপ্তিস্থান—মহাজন শ্রীসন্তোষনাথ শেট ।

পোষ্ট লক্ষীসরাই,—জেলা মুন্সের । হিতবাদী পুস্তকালয়েও পাওয়া যায় ।

মহাজনবন্ধুর গ্রাহকবর্গ লেখকের নিকট লইলে প্রত্যেক পুস্তক ১৮ টাকার স্থলে ৮০ আনায় পাইবেন ।



পছন্দ না হইলে মূল্য

ফেরৎ দিব

অথবা বদলাইয়া দিব। আসল রপ্তোপ
ঘড়ী নিকেল কেস, মুখ ধোলা, মূল্য ২১০,
ফ্র্যাট লিভার, মূল্য ৭০ টাকা, গ্যারান্টি
৩ বৎসর।

রেলওয়ে রেগুলেটর ৪১০ ও ৬ টাকা, হোয়াইট মেটাল সিলভার
হান্টিং অর্থাৎ চাকনিদার ঘড়ী, চিরদিন রৌপ্যের ন্যায় উজ্জ্বল থাকেন,
দেখিতে ৩০ টাকার ঘড়ীর ন্যায়, মূল্য ৫১০ টাকা, হাতের কজিতে
বাধিবার রিষ্টওয়াচ, আসল রৌপ্যের, চামড়াসহ ৬১০ টাকা, মেটাল
৫ টাকা; গ্যারান্টি ৩ বৎসর। খাঁটি রূপার চাকনিদার ঘড়ী
৭১০ টাকা; গ্যারান্টি ৫ বৎসর। কুরুভাইজার এক্সট্রা লিভার ১৫
ও ১৮ টাকা। ডাক খরচা স্বতন্ত্র ১০ ছয় আনা। পরীক্ষা প্রার্থনীয়।

আমরা কলিকাতার বাজারের যাবতীয় সওদাগরী মাল, ঘৃত, চিনি,
হার্ডওয়ার বা লোহার মাল এবং বরাবর বিলাত হইতে বরফের কল,
বায়স্কোপ, ফটোগ্রাফিক যন্ত্র ও যে কোন দ্রব্যাদি আনাইয়া বিশেষ
সুবিধা দরে ঈমার বা রেলযোগে সরবরাহ করিয়া থাকি। পত্র দ্বারা
নিয়তকানায় অসুসন্ধান করুন।

ডি, সনৎ এণ্ড কোম্পানী।

৯৯ নং লোহার চিংপুর রোড, কলিকাতা।

সুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাকী ওজন, ভড়ক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্ববিধ সেটমত স্বর্ণ-
রৌপ্যালঙ্কার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে। গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ
পার্শ্বে অলঙ্কার প্রেরিত হয়। অলঙ্কার নির্মাণার্থ যতটুকু পাইন প্রয়োজন,
তদতিরিক্ত পাইন ব্যবহার করা হয় না। পুরাতন স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার খরিদ
করা হয়। সোণা রূপা দাদন করিলে যথাসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া
হয়। শ্রীরামশরণ সাহা—মেদিনীপুর, নোতবাজার বি, এন, আদ।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরকেন্দ্র, মারবারের অন্তর্গত হোমি-
মুখাধীশ্বর মহারাজাধিরাজ স্তার প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি,
এস আই, কৃপাপরবশ হইয়া আমাদের কাছে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন
তৈল মস্তিষ্ক নীতল রাগিতে অধিতীয় এবং স্নগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।”
ভারতের একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদের প্রশংসাপত্রসত্ত্বে
কেবল যে “কেশরঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবির্ভাব ও নিজ
পরিশ্রম সাফল্যে বিশেষরূপে উল্লসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র
রাজন্যবর্গ হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিষ্ট্রেট, ব্যারিষ্টার,
উকিল প্রভৃতি পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। স্নগন্ধে
“কেশরঞ্জন” অধিতীয়, মস্তিষ্ক নীতল রাগিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের
কোমলতা ও মৃদুতা সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি
যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি
২।০ দুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ২/০ এগার আনা। ডজন ৯ নম্বর
টাকা, মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্দ্ধ আনার টিকিট সহ মঞ্চস্থলের রোগীগণের অবস্থা আত্মপূর্বিক
লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত
ধাতুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণঘটিত মকরন্দজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ মূল্যে
পাওয়া যায়।

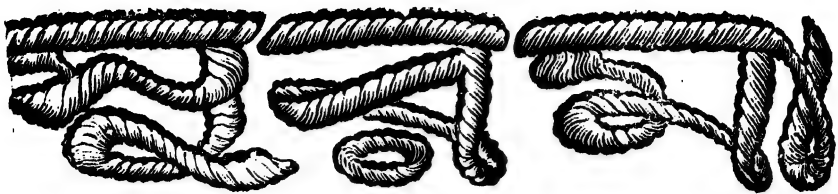
স্বর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমা প্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল সোসাইটি, লণ্ডন
সার্জিক্যাল এড্ সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য.

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়।

১৮১ ও ১৯ নং লোহার চিংপুররোড, কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার তথ্য নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—জল গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ধরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অস্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে স্নিদ্ধা হয় না, মাথায় হাত দিলেই চুল ঝরিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন না? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জানিয়া রাখুন,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আশু উপশম করিবে। বায়ুপিত্তজনিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্গীয় মৌরভেও আপনার প্রাণ বিভোব হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের দ্বিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাশুলাদি ১০% সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২৮ হই টাকা, মাশুলাদি ৮০% তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার যাহারা রক্ত, তাঁহারা ইহাতে গিয়াছেন। বঙ্কিম গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অমূল্যজ্ঞানে, বোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এত বহুমূল্য ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শর্করা কমিবে, হাত-পা জ্বালা ও তৃষ্ণা যাইবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভণ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৮ চার টাকা, ডাকমাশুল ১০% পাঁচ আনা।

যাবতীয় কনিরাজি ঔষধ, তৈল, ঘৃত, মোদক, অবলেহ, আসব, অরিষ্ট, মকরধ্বজ, মৃগনাভি এবং সকলপ্রকার জারিত ষাণ্ডুদ্রব্য আমরা অতি বিস্তারক্রমে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট মূল্য দরে বিক্রয় করিতেছি। একরূপ খাঁটি ঔষধ অন্যত্র হুণ্ড।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

ম্যাথাক্যাক্চারিং কেমিস্টস।

১৯২ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীল শ্রীযুক্ত মহারাজাধিরাজ হরিশ্চন্দ্রাবাদ প্রদেবাধিপতি নিজাম বাহাদুর,
 শ্রীযুক্ত মহারাজাধিরাজ মহীশূর, বরদা, ত্রিবাঙ্কুর, বোম্বাই, ভরতপুর,
 পাতিয়ালা ও কাশ্মীরাদিপতি বাহাদুরগণের এবং অন্যান্য স্বাধীন



রাজস্ববর্গের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও পৃষ্ঠপোষিত—
 কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

শিরোরোগের মহৌষধ ।

গুণে অদ্বিতীয় !

গন্ধে অভুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
 চুল পাকে না, মাথায় ঢাক পড়ে না। যাঁহাদের বেশী রকম
 মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
 ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
 কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
 সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথার
 চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
 মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
 করেন। এক শিশির মূল্য ১ এক টাকা।

ডাকমাশুল ১০ চারি আনা। ভিঃ পিঃতে ১১/০ আনা।

ডজন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ।

২৯ নং কলুটোলা ষ্ট্রীট, কলিকাতা।

Registered No. C 270.

১২ প্রবর্ষ।]

স্বাধীন ও কার্তিক, ১৯১২ সাল।

[৫৫, ৭ম সংখ্যা।]

(বঙ্গীয় পবর্ণমেটের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং পোলোক দত্তের লেন, হাটখোলা হইতে
ত্রিরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

মূল্য।

বিষয়।	পৃষ্ঠা।	বিষয়।	পৃষ্ঠা।
ভারতবর্ষীয় যুক্তপ্রদেশে চিনি	১২১	রেশম বাণিজ্য	১৪২
ভারতবর্ষীয় তুলার প্রাগভাস	১২৬	বিদেশী শস্য উৎপাদন	১৪৩
বঙ্গদেশীয় প. টের দ্বির নির্ধারণ	১১০	মানক	১৪৪
ধনচাষের প্রাগভাস	১৩২	মজিনা	১৪৬
ভাল্টে পান	১৩৬	গোয়া নব্বরি নোটের	
ফরোজায় চিনির কল	১৩৭	আইন রহ	১৪৮

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্যাধ্যক্ষ।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা.

“বাণীপ্রদে”

জে. এন. দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৩১২।

বার্ষিক মূল্য গড়াক ২ টাক।।]

অসমর্থ পক্ষে ১ টাক।।

বটকুম্ভ পালের এডওয়াডস্টনিব ম্যানি-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক।

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ।
অদ্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমত আশু-শান্তিকারক মহৌষধ
আবিষ্কার হয় নাই।

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা।

„ ছোট বোতল ৫, ঐ ঐ ৫ আনা।

রেলওয়ে কিম্বা ষ্টীমার পার্শেলে লইলে খরচা অতি মূল্য হয়।

পত্র লিখিলে কসিশনের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অন্তরা জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন।

পদ্যুকুম্ভ তৈল।

উপকারিতা ও স্নিগ্ধ সৌরভে চিরবাহিত কেশ-তৈল।
কেশ বৃদ্ধি করিতে ও মস্তক শীতল রাখিতে ইহা অদ্বিতীয়।
মূল্য প্রতি শিশি ৫ আনা মাত্র।

বি, কে, পাল এণ্ড কোং

স্বর্ণ-ঘটিত সালসা।

দূষিত শোণিত শোধিত করিতে, পারদের বিষ নষ্ট করিতে,
শরীরে নববল সঞ্চারিত করিতে ইহার সমতুল্য মহৌষধ নাই।
মূল্য ২১০ টাকা।

বটকুম্ভ পাল এণ্ড কোং.

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস লেন, কলিকাতা।

সর্বত্র পাওয়া যায়।



মহাজন-বন্ধু মাসিক-পত্র ।

১২শ বর্ষ, ৬ষ্ঠ সংখ্যা, আশ্বিন, ১৩১২ সাল ।

ভারতবর্ষীয় যুক্তপ্রদেশে চিনি ।

বাঙ্গালীরা যে চিনিকে “কাশীর” চিনি বলেন, সেই চিনিই যুক্ত-প্রদেশের চিনি । ভারতবর্ষে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা কেন হইবে না ? এই বিষয় লইয়া, ভারত-গবর্ণমেন্ট বাহাদুরকে অনেক অনেক উপদেশ দিতেছেন । এই সকল উপদেশদাতার মধ্যে প্রায় সকলেই ইংরাজ । কিছুদিন পূর্বে এলাহাবাদের “পাইওনিয়র” পত্রে ঐ বিষয়ে উপদেশদাতা জনৈক ইংরাজ-লেখক ভারতীয় যুক্ত-প্রদেশের চিনির সম্বন্ধে যাহা বলিয়াছিলেন, তাহাই এস্থলে লিখিত হইতেছে । তিনি বলেন,—

বিলাতের এক দল ইংরাজ বণিকের অভিপ্রায় এই যে, উত্তর পশ্চিম ভারতের ছোট ছোট চিনির কারখানাগুলি একত্র করিয়া একটি বৃহৎ চিনির কারখানা করিবার অসুযতি যদি ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুর তাঁহাদের দেন, তাহা হইলে তাঁহারা মূলধন লইয়া গিয়া ভারতে জাঁকিয়া বলিয়া চিনির কাজ করিতে পারেন এবং ইয়োরোপ ও এশিয়াখণ্ডের বহুস্থানে আধুনিক প্রথায় নূতন নূতন কল-বল দ্বারা চিনির কাজে যে উন্নতি হইয়াছে, সেইরূপ উন্নতি তাঁহারা ভারতীয় চিনির কাজে করিতে পারেন ।

ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুর উক্ত মতে ভারতে চিনির কারখানা হইতে পারে কি না, তাহা জানিবার জন্য আমেরিকা হইতে জনৈক দক্ষ চিনির মহাজনকে আনিয়া ভারতক্ষেত্র পরিদর্শন করাইয়াছিলেন । তাহাতে উক্ত মহাজন এই বলিয়াছেন যে, “ভারতে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা হওয়া অসম্ভব, কারণ এ দেশে যেমন জাতি বিভাগ, সেইরূপ জমি বিভাগ । এ দেশে এমন একটি জেলা নাই, যেখানে একবিধ শস্ত উৎপন্ন করা যাইতে পারে । উহা করিতে গেলে, অনেক প্রকার শস্ত হইবে । যদিও ধান চাস ভারতের বহুস্থানে হয়, কিন্তু তাহাকেও একবিধ শস্তের চাস বলা যায় না । কেন না, ধানজমির নিকট অনেক স্থলে সাময়িক অন্যান্য শস্তের চাস হয় এবং ধান জুলিয়া অন্য কদম

সেই কমিতে লাগাইবার নিয়ম দেখা যায়। পরন্তু ভারতের যে কোন একটি মাঠে একজনকে জমি বিলি করা হয় না, এতোক মাঠে অনেকের জমি দেখা যায়। অতএব এই প্রথা তুলিয়া দিলে, যক্ষঃবলেচ্ছলোকেরা ইচ্ছানুসারে সঙ্গ করিতে পারিবে না, তজ্জন্য ঐ সকল দেশের কষ্ট হইবে। অতএব ভারতে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা করিলে ক্ষতি হইবে। ফলে ভারতে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানার মত ভারত-গবর্ণমেন্ট বাহার উন্টাইয়া দিয়াছেন। তাহার পর পায়োনিয়রের লেখক মহাশয় বলিতেছেন,—

বাহারা ভারতে কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা করিবার পরামর্শ দিয়া থাকেন, তাহার ভারত এবং বিদেশের চিনি উৎপাদনের খরচাদির তথ্য রাখেন না। ভারতবর্ষে অতি উৎকৃষ্ট টুকু জন্মে, এবং ভারত গবর্ণমেন্টের রাসায়নবিদ ডাক্তার মহাশয়েরা ভারতীয় ইক্ষু বিশ্লেষণ পূর্বক বলিয়াছেন যে, এ দেশের ইক্ষু হইতে শত করা ১৪ হইতে ২০ অংশ পরিমাণ চিনি বাহির করা যাইতে পারে; কিন্তু এ দেশীয়েরা যে প্রথায় ইক্ষুরস বাহির করে, তাহাতে ইহার শত করা ৬০ অংশ রস পায়, অবশিষ্ট ৪০ অংশ রস ইহাদের নষ্ট হয়, অর্থাৎ যত্নাদি অভাবে ইহার তাহা বাহির করিতে পারে না। অতএব কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা ভারতে নাই হউক, এই সকল বিষয় গবর্ণমেন্ট বাহার অনায়াসে দৃষ্টি নিক্ষেপ করিতে পারেন? তৎপরে উক্ত ৬০ অংশ ইক্ষুরসকে দরিদ্র কৃষকেরা লোহার কড়াতে শুক পাড়া-লতার জাল দিয়া ঘন করে, তাহাকে ইহার। শুড় বলে। এদেশীয়েরা তাহাই খায়। প্রথমতঃ ইহার চিনির উদ্দেশ্যে শুড় করে না, যদি শুড়গুলি বাজারে বিক্রয় না হয়, তখন ইহা তা চিনির কারখানার উহাকে বিক্রয় করে, নতুবা নহে। পরন্তু ইহার। যে প্রথায় শুড় প্রস্তুত করে, তাহাও বিগুস্ত প্রথা নহে। তাপের হিসাব ইহার। আদৌ রাখে না, রসকে অতিতাপে পুড়াইয়া কয়লা বাহির করিয়া ফেলে, তাই ইহাদের শুড়ের বর্ণ লাল হয়, এজন্য এই সকল শুড় হইতে কারখানাওয়ালারা চিনি বাহির করিবার সময় অন্যান্য বিদেশের (ভারত ছাড়া) তুলনায় চিনির ফলন প্রাপ্ত হন না, ইহাদের প্রথায় শুড় চিনির অংশ খুব কমিয়া যায়। এই সকল বিষয়ে গবর্ণমেন্ট বাহার কোন প্রতীকার করিতে পারিবেন কি না? ইহার প্রতিকার

করিলে বর্তমান সময়ে যে চিনি ভারতবর্ষে জন্মে, তাহাপেক্ষা ৪০ গুণ চিনির ফলন বৃদ্ধি হইতে পারে ।

মুক্তপ্রদেশে ছোট ছোট চিনির কারখানা বাহা আছে, তাহা বর্তমান নহে। ঐ প্রকার চিনির কারখানা আর জগতের কোন দেশে চলিবে না। এই সকল প্রদেশে চিনির কলে বর্তমান সময়ে বে নিয়মে কাজ হইতেছে, তাহাই এ কলে আলে চা।

এই সকল দেশের চিনির কলগুলিতে ৬ মাসের মত কল চালান বাইবে, এইরূপ পরিমাণ গুড় সর্বোপযোগে সংগ্রহ করা হয়। গুড়গুলি উষ্ণ বাষ্পে বা গরম জলের উত্তাপে গলাইয়া ছাঁকিয়া লইয়া বায়ুশূন্য পাত্রে রাখিয়া ঐ সকল পাত্রকে পুনরায় উত্তপ্ত করা হয়। তৎপরে আবশ্যকমতঃ ঐ গুড়কে রস করিয়া সেটিক্রুগাল মেশিনে ফেলিয়া ঘুরান হয়। সেটিক্রুগাল মেশিন বড় বড় কড়া বিশেষ এবং উক্ত কড়া ছিদ্রময়, ঐ কড়াকে কলের সাহায্যে প্রবলভাবে ঘুরান হয়। যখন এই কড়ার চিনির রস দিয়া ঘুরান হয়, তখন কিছুক্ষণ এই কড়া ঘুরিলেই ঘুরার জন্য বাতাসে রস কতক শুকাইয়া যায়, কতক কড়ার ছিদ্র দিয়া স্বতন্ত্র পাবে পড়িয়া যায়। যে রস শুক হইয়া কড়ার গায়ে লাগিয়া থাকে, তাহাকেই চিনি বলে এবং যে রস ছিদ্র দিয়া ঝরিয়া যায়, তাহাকে চিটে বলে। পরন্তু এই চিটেকে পুনরায় উত্তপ্ত করিয়া উক্ত ঘূর্ণায়মান কড়ার নিক্ষেপ করা হয়। ইহাতেও পুনরায় চিনি পাওয়া যায়, কিন্তু তাহা পূর্বের চিনির ন্যায় নহে। প্রথমে যে চিনি কড়ার গায়ে লাগিয়া থাকে, তাহা দানা-জোর। কেহ কেহ এই চিনি দানাদার অবস্থায় বাজারে বিক্রয় করেন, কেহ বা উহাকে পিষিয়া পিটি চিনি করিয়া বিক্রয় করিয়া থাকেন। মোটের উপর, এই সকল চিনির কলে, গুড়ের অবস্থা এবং চিনি প্রস্তুতকরণ কারীগরের উপর চিনির ফলন ও চিনির উৎকৃষ্টতা ও অপকৃষ্টতা নির্ভর করে।

এই শ্রেণীর চিনির কলে অসুবিধা এইগুলি,—(১) গুড়ে চিনির অংশ কম, চিটের অংশ বেশী। (২) গুড়ের দাম ২৥০ হইতে ৪ টাকা মণ লইতে হয়, চিনি ৮ টাকা মণ ও চিটে ২ টাকা মণ বিক্রয় করিতে হয়। (৩) দুই মণ ভাল গুড়ে ১ মণ চিনি ও ১ মণ চিটে হয়। (৪) ইহাতে কোন লাভ নাই না? যঃ বঃ মঃ (৫) কলের নিকটবর্তী স্থানে

শুষ্ক পাওয়া যায় না, দূরদেশ হইতে তাহা খরিদ হয়। একন্য তাহার বহনী খরচা আছে। (৫) চিটে ভেমন বিক্রয় হয় না। (৬) কারখানার খরচা অধিক। (৭) করলা খরিদের খরচা আছে। (৮) ছয় মাস মজুত শুষ্ক কর আবদ্ধ টাকার সুদ আছে।

একণে আমাদের দেখিতে হইবে, ঐ সকল খরচ সংক্ষেপ করিবার উপায় হয় কি না? চেষ্টা করিলে নিশ্চিত হয়। নতুন বস্ত্রের বাবুদের তারপুরের কলের মত হয়। আজ্ঞা, গতবর্ষে তারপুরের কল চালান হইল না কেন? লালী জাতা চিনির মণ ৯ টাকা হইল, সেই সময় দেনী গোড় পরিষ্কার করিয়া দিলে ১০, ১১ টাকা মণ নিশ্চয় হইত। ৭ টাকা মণ গোড় চিনি তারপুরের কলে বসিয়া ক্রয় করা চলিত, তাহাকে পরিষ্কার করিয়া ১১ টাকা মণও বিক্রয় করিলে মণ করা ৬ টাকা লাভ থাকিত, খরচ মণ করা ২ টাকা হইলেও অর্থাৎ অসম্ভব খরচ খরিলেও মণ করা ২ টাকা লাভ কেহ ঘুচাইত না। মণ করা ২ টাকা লাভকে শত করা ২৪ পারসেন্ট লাভ বলে, এই ২৪ পারসেন্ট হইতে ১২ পারসেন্ট লাভ অর্থাৎ শত করা এক টাকা মাসিক সুদ, বর্ষে শত করা ১২ টাকা লাভ অংশিদারদিগকে দেওয়া চলিত। এমন সুযোগে যখন তারপুরের চিনির কল চলিল না, তখন আর কি কল্পনিকালেও উহা চলিবে আশা করা যায়? ইহার মধ্যে যেরোয়া কথা কি? অংশের টাকা উঠে নাই কি?

বাহা হউক, বৃক্ত-প্রদেশে এমন অনেক জেলা আছে, সে সকল স্থানে তারপুরের মত বস্ত্রের নিকট বসিয়া ৬ মাস কল চালাইবার মত ইন্ধু ক্রয় করিতে পারা যাইবে। এই প্রদেশে শুষ্ক ক্রয় করিয়া কল চালাইবার ব্যবস্থা করা উচিত নহে। কোশলে শুষ্ক খরিদ প্রথা এই প্রদেশের কলওয়ালাদের ভুলিয়া দিতে হইবে। তাহা হইলে তাহাদের প্রথম অসুবিধা “গুড়ে চিনির অংশ কম” সে বিষয় সংশোধন হইবে এবং ঐ সঙ্গে সঙ্গে কলের খরচও অনেক কমিয়া যাইবে। কেন না, একণে শুষ্ক ক্রয় করিয়া তাহাকে বাষ্প দ্বারা গলাইয়া ৬ মাস মজুত রাখিবার প্রক্রিয়ার জন্য যে খরচা হয়, সেই খরচার চিনি হইয়া যাইবে এবং টাকার সুদও কমিয়া যাইবে। তবেই দেখা যাইতেছে যে, “বৃক্ত-বরাত্ত” বন্ধ স্থানে, বধাম প্রচুর ইন্ধু খরিদ করিতে পারা যায়, এমন জারপার

ভারতীয় চিনির কলগুলি করা উচিত। পরন্তু ইক্ষু খরিদ করিয়া কল চালাইলে উহার চিব্‌ডাতে কল চলিবে, কলার খরচ উঠিয়া যাইবে। এজন্য ইক্ষুচাসীদিগকে, বিনামূল্যে দানন দেওয়া কর্তব্য, এবং উহাদের ইক্ষুর মূল্য সঙ্গে সঙ্গে মিটাইয়া দেওয়া উচিত। দরিদ্র কৃষককে দানন দিলে এবং উহারা বাজারে লোকদের খাইবার জন্য যে দামে ইক্ষু বিক্রয় করে, ধরুন একগাছা আকৃ দুই পরসী মূল্যে, তাহা যদি উহারা কলওয়ারালার নিকট পায়, তাহা হইলে নিশ্চিতঃ উহারা গুড় করিতে চাহিবে না, যেমন গুড় বিক্রয় না হইলে উহারা চিনির জন্য কারখানাওয়ারালাদের গুড় বিক্রয় করে, তেমনি বাজারে ইক্ষু বিক্রয় না হইলেই উহারা গুড় করে, নতুবা কেন গুড় করিতে যাইবে? মোটের উপর, উহাদের সহিত ভদ্র ব্যবহার করিতে হইবে। অতএব শাস্ত শিষ্ট ম্যানেজার চাই। পরন্তু চিনির কলে বারমাস বেতনভুক্ত লোক রাখা চলিবে না, চিনি করিয়া লইয়া গুদামজাত করা পর্য্যন্ত উপযুক্ত লোকের প্রয়োজন, তৎপরে অল্প বেতনের ২।১ জন :লোক থাকিবে মাত্র। তাহারা চিনি ওজন দিবে, গুদাম রক্ষা করিবে এবং টাকা আদায় করিবে। এজেন্ট দ্বারা চিনি বিক্রয় করণে কর্তব্য।

একণে যুক্ত-প্রদেশে ১/০ আনা মণ ইক্ষু পাওয়া যায়, ইহার স্থলে ১০/০ মণ ইক্ষু খরিদ হউক, এবং একণে যুক্ত-প্রদেশে ১৩/ টাকা মণ সাদা চিনি বিক্রয় হয়, তৎস্থলে ৮/ টাকা মণ চিনি বিক্রয় করিবার ব্যবস্থা করা হউক; এই দরে সাদা জাভাও এ দেশে বিক্রয় হয় না, হইলেও এই চিনির সঙ্গে জাভা চিনি তুলনায় নিশ্চিত নিকৃষ্ট হইবে। তাহা হইলে বিদেশী চিনির সহিত ভারতীয় চিনি প্রতিযোগিতায় হটিবে না বরং জিতিবে। পূর্বে বলিয়াছি, ডাক্তারেরা বলেন, ১৪ হইতে ২০ পারসেন্ট চিনি ভারতীয় ইক্ষুতে পাওয়া যায়, এবং দেশীয় কৃষকেরা ইক্ষু হইতে ৬০ অংশ রস বাহির করে। এই প্রথা সংস্কারের জন্য ভাল কল আনিতে হইবে। ইক্ষু হইতে ২০ পারসেন্ট রস বাহির হইবে—এমন কল আনা চাই। মোটের উপর, শত করা অভাব পক্ষে ১৬।১৭ পারসেন্ট চিনি বাহির হয় তাহার উপায় করা চাই এবং কলের সাহায্যে ইহা করা অসম্ভব নহে।

বর্তমান সময়ে, রাজ্যের চিনির কলটিতে প্রত্যহ ১৫০ টন ইক্ষুর প্রয়োজন

হয়, ১০০ দিনে ৪ লক্ষ টন ইক্ষু উদ্ধ কলে চাই। তাহা হইলে ১০০ দিনে ১৮ শত টন চিনি উদ্ধ কলে জন্মে। ঐ চিনির মধ্যে ৭০ অংশ দানাদার সাদা চিনি, ২০ অংশ মাস্তাজ পিটি এবং ১০ অংশ চিটে পাওয়া যায়। তাহা হইলে বরুন,—

মাস্তাজ দানাদার ৩১৫০০/০ মণ (৫৫ পারসেন্ট রস হইতে) ১০ হিসাবে ৩১৫০০০, মাস্তাজ পিটি ৩.২০/মণ ১ হিসাবে ৭৭৭৬০০ এবং চিটে ৭২০০/০ মণ ১ হিসাবে ১৪৪৮০০, মোট ৪০৮২৪০০ টাকা।

উদ্ধ কলে চিনি করিতে মণ করা ১০ এক টাকা চারি আনা খরচা পড়ে, তাহা হইলে ৪৫৩১০/০ মণ চিনি করিতে মণ করা ৯০ হিসাবে ৫১৩৭০০, কলের ক্ষয় জন্য ৩০০০০০, ইক্ষু ক্ষয় ১৩৭৫০০০ টাকা, মোট ২১৯১৩৭০ টাকা, লাভ ১৮৯১০০০ টাকা, অর্থাৎ শত করা ৮০ টাকা লাভ।

যদি ৬ লক্ষ টাকার মূলধনে এই শ্রেণীর একটী চিনির কল করা যায়, তাহা হইলে জমি ও কল-বাটী করিতে ১ লক্ষ টাকা, কল খরিদ ২৫০ লক্ষ টাকা, ইক্ষু খরিদ ১৫০ লক্ষ টাকা এবং তহবিল মজুত ১ লক্ষ টাকা রাখিলে বর্তমান প্রথায় শত করা ৩০ টাকা লাভ হইতে পারে। কিন্তু আমরা যদি ২০ পারসেন্ট রস বাহির করিতে পারি এবং খরচা বাঁচাইবার চেষ্টা করি, তাহা হইলে লানী জাতা চিনি যদি উহার ৬ টাকা মণ এ দেশে বিক্রয় করে, আমরা ঐ শ্রেণীর চিনি ৫ টাকা মণ এ দেশে কেন বিক্রয় করিতে পারিব না? আমরা ৩০ পারসেন্ট লাভ না রাখিয়া যদি ১২ পারসেন্ট লাভ করি, তাহা হইলে, ভারতীয় কলের চিনি নিশ্চিত বিদেশে বিক্রয় করা চলিতে পারিবে। আহুন, আমরা এই সকল দিকে লক্ষ্য রাখি, ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুর কেন্দ্রীভূত চিনির কারখানা করিবার অনুমতি নাই দিন, তাহাতে ক্ষতি নাই। পরন্তু চিটে পরিকার করিলে, তাহা হইতে বড় তৈয়ারী হইবে, তাহাতেও কম লাভ হইবে না।

ভারতবর্ষীয় তুলার প্রাগাভাস।

১৮০৫-৬ হইতে ১৯১০—১১ পর্যন্ত এই পাঁচ বৎসরে এই প্রবন্ধে যে কয় প্রদেশের উল্লেখ আছে, তাহাতে মোট ১৫৯৪৮০০০ একর কমিতে তুলার চাষ হইয়াছিল। সমস্ত ভারতবর্ষের বস্ত্র কমিতে তুলার কলে, ওষধ

শতকরা ৭৪ অংশের হিসাব পাওয়া যায়, অগশিষ্ট ২৬ অংশ ছোট ছোট দেশে যাহা হয় তাহার হিসাব পাওয়া কঠিন। যুক্ত-প্রদেশে যে কত একর জমিতে তুলা বপন করা হয়, তাহার কোন নির্ধারিত সঠিক হিসাব নাই, কারণ এদেশের কৃষিকারী সম্বন্ধীয় ডিরেক্টার নাই। সমস্ত ভারত-বর্ষের তুলার জমি শত করা ৬.৫ অংশ। ভারতবর্ষের মধ্যপ্রদেশ ও রাজপুতানার কতিপয় রাজ্য হইতে তুলার কোন রিপোর্ট পাওয়া যায় নাই। অন্ধ্র প্রদেশ ও মিজ রাজ্য হইতে যে রিপোর্ট আসিয়াছে, তদনুসারে বর্তমান বর্ষে মোট সমগ্র ভারতে ১০৪২১০০০ একর জমিতে তুলার বীজ বপন হইয়াছে এবং গতবর্ষে ১০২৭৮০০০ একর জমিতে তুলা চাষ হইয়াছিল : সুতরাং এ বৎসর মোট শতকরা ৫ একর জমিতে ভারতে তুলার চাষ কমিয়াছে।

এক্ষেণে সবয়ে সময়ে বৃষ্টি হইতেছে বলিয়া কোন কোন স্থানে তুলার পক্ষে ক্ষতি হইবে, এই আশঙ্কা থাকিলেও মোটের উপর বর্তমান সময়ে ভারত-বর্ষে তুলা গাছের অবস্থা উৎকৃষ্ট বলিয়া অনুমিত হইতেছে। নিম্নে কোন কোন প্রদেশে কত একর ভূমিতে তুলার চাষ হইয়াছে, তাহার একটি ৩ বর্ষের হিসাব দেওয়া হইল,—

প্রদেশ	১৯১২-১৩	১৯১১-১২	১৯১০-১১
বঙ্গে দাক্ষিণাত্য (ক)	১৩৫৭০০০	১৭১৭০০০	১৫৭৫০০০
মধ্যপ্রদেশ ও বেরার	৪২০২০০০	৪১৭৫০০০	৪০৯১০০০
মাদ্রাজ	৬০০০০	১২৬০০০	১৩৬০০০
পাঞ্জাব (ক)	১২২৮০০০	১৩২২০০০	১২৮৫০০০
যুক্তপ্রদেশ	(খ)	(খ)	(খ)
ত্র্যক্ষদেশ	১৯২০০০	১০৯০০০	১৬৮০০০
বঙ্গদেশ	৫০০০০	৫৫০০০	} ১৫১০০০
বিহার ও উড়িষ্যা	৮০০০০	৮৫০০০	
আসাম	৫৫০০০	৫৬০০০	
উত্তরপ্রদেশ ও সীমান্তপ্রদেশ	১৮০০০	৪৫০০০	৩১০০০
আন্ধ্রের মাড়ার	১৪০০০	১৮০০০	২৪০০০

(ক) ইহার মধ্যে দেশীয় রাজার রাজ্য শুদ্ধ আছে।

(খ) চিকিৎসক রিপোর্ট আসে নাই।

প্রদেশ	১৯১২-১৩	১৯১১-১২	১৯১০-১১
হায়দারাবাদ	২২১৩০০০	২৫০২০০০	২৮৩৩০০০
মধ্যভারত (গ)	৬৭৫০০০	৭৪৭০০০	১২৮৫০০০
রাজপুতানা (ঘ)	২৩৫০০০	২৩০০০০	৩৮৪০০০
মহীশূর	১১০০০	৬০০০	১২০০০

বর্ষে (শতকরা ২৯) এই বিভাগে দাক্ষিণাত্যের শতকরা ৭.৭ অংশ জমিতে আগ কলন তুলা গাছ জন্মে । মোট বোম্বাই বিভাগের আগষ্ট পর্য্যন্ত ১৩৫৭০০০ একর জমিতে তুলার আবাদ হইয়াছে । গতবর্ষ অপেক্ষা শতকরা ৭ অংশ কম ; কারণ বৃষ্টি বিলম্বে আরম্ভ হইয়াছিল ও বপন-কার্য্য সর্ব্বত্র দেরীতে হইয়াছিল । স্থানে স্থানে ক্রমাগত বৃষ্টি দরুণ ক্ষতিও হইয়াছিল কিন্তু আবাদ উন্নত বলিতে হইবে । অনেক স্থানে গাছে শিকড় জন্মিতেছে ।

মধ্যপ্রদেশ ও বেরার—(শতকরা ২০.৫) গতবর্ষে জুন মাসে বেরুপ বৃষ্টি হয়, এবার তাহা অপেক্ষা কিছু কম । কোন কোন জেলায় ইহার জন্য পুনরায় বপন কার্য্য করিতে হইতেছিল । জুলাই মাসে সমস্ত প্রদেশ ধরিয়া খুব ভাল বৃষ্টি হইয়াছিল । আগষ্ট মাসের প্রথমে পরিমিত বৃষ্টি হইয়াছিল, এ প্রদেশের তুলাচাষের তাবী আশা খুব অশুভল । এবর্ষে এই প্রদেশে ৪২২২০০০ একর ভূমে তুলার চাষ গতবর্ষ অপেক্ষা শতকরা ২ অংশ বেশী ।

মাদ্রাজ—(৭২) রাইরতারি গ্রাম সমূহে সকাল সকাল আবাদ হইয়াছে, এবর্ষে ৪৭৫০০ একর, গতবর্ষে ১১১৫০০ একর ছিল । শীত শীত বৃষ্টি না হওয়ায় ২১৩ সপ্তাহের মধ্যে ঐ কম পরিমাণ ক্ষেত্রে বোনা হইয়াছে পরন্তু এক্ষণে বোনা হইতেছে ; বপন কার্য্য সমূহ শেষ হইলে পূর্ব্ববর্ষ অপেক্ষা এ প্রদেশে তুলার আবাদ বেশ কম দাঁড়াইবে তাহা নহে । রাইরতারি গ্রাম ছাড়া ১২০০০ একরে আরও বোনা হইয়াছে, পূর্ব্ববর্ষ ২৪০০০ একরে বপন হইয়াছিল ।

পঞ্জাব শতকরা (৬.৮) জুলাই মাসের শেষ পর্য্যন্ত ব্রীটিশের অধীন জেলা সমূহে ১১৩০০০০ একর, গতবর্ষ ১২০৬০০০ একর ছিল । এবার শতকরা ৬.৩ কম । নেতিভ টেটের মোট ২৮০০০ একর ; পূর্ব্ববর্ষে ১১৬০০০ একর

(গ) গোয়ালির ও বায়েল থানা রাজ্য সমূহ ছাড়া ।

(ঘ) বেওয়ার ও বৃতি রাজ্য সমূহ ছাড়া ।

ছিল। এ বৎসর একরূপ কম হইবার কারণ এই যে, বৃষ্টি কম ও মালা হইতে কম জল সারবরাহ। শস্তের বর্তমান অবস্থা খুব ভাল। কিন্তু পাঞ্জাব কৃষিও শিল্প বিভাগের ডিরেক্টর মিষ্টার বি, টি, গিবসন সাহেব মহোদয় এই বিভাগের তুলা সম্বন্ধে বলিয়াছেন, মোহুম্বি বায়ু অসময়ে অর্থাৎ বিলম্বে প্রবাহিত হওয়াতে সম্ভবতঃ তুলাক্ষেত্রের সংখ্যা কমিয়াছে কিন্তু হৈমন্তিক তুলাক্ষেত্রের সংখ্যা মোট বোধ হয় ঠিকই থাকিবে ও জুলাই মাসের শেষ লায়নপুর্বে “বল” নামক এক প্রকার পোকা তুলাক্ষেত্রে দেখা দিয়াছিল। মোটের উপর, সমুদয় শস্তের অবস্থা এখনো খুব ভাল। দেশীয় গ্রাম্য তুলাতে “বল” নামক পোকা আক্রমণ করিয়াছিল কিন্তু আমেরিকাদেশীয় তুলাতে উক্ত কীট লাগে নাই। পাঞ্জাবের বাজারে যদিও তুলা শস্তা কিন্তু তাহাতে জল দেওয়া হয়। করাচী চেম্বার অব কমার্সও বলিয়াছেন, যদিও পাঞ্জাবের তুলা অপেক্ষাকৃত কম দরে পাওয়া যায় বটে, তাহার কারণ, সে তুলাতে জল দিবার ব্যবস্থা আছে অর্থাৎ তাহা ভিজ়ে তুলা, যদি ঐ ব্যবস্থা ক্রমাগত থাকিয়া যায়, তাহা হইলে তৎপ্রদেশস্থ সমুদায় তুলার ব্যবসারে বিশেষ অনিষ্ট ঘটিবে।

যুক্ত প্রদেশ—(শতকরা ৬.৫) যে সকল জেলায় খাল কাটিয়া জল-সেচনের বন্দোবস্ত আছে, সেই সকল জেলায় জল-সেচন করিয়া যে মাল হইতে জুন পর্য্যন্ত ২২১০০০ একর জমিতে তুলা বোনা হইয়াছে, গতবর্ষ ২১৪০০০ একর জমিতে ঐরূপ করিয়া তুলা বপন হইয়াছিল। অতীত স্থানে জুলাই মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে বধন প্রায় সমস্ত জেলায় অজস্র পরিমাণে বৃষ্টি হইয়াছিল, সেই সময়ে বপনকার্য্য আরম্ভ করা হইয়াছিল। গাছেয় শিকড় গজাইয়াছে। এই বিভাগে গত বৎসর অপেক্ষা এ বৎসর বেশী পরিমাণ তুলা জন্মিবে বলিয়া আশা আছে।

ব্রহ্মদেশ—(০.২ শতকরা) ১২২০০০ একর জমিতে তুলা বোনা হইয়াছে, গতবর্ষে ১৭৯০০০ একরে বোনা হইয়াছিল, বপনকার্য্য খুব সকাল সকাল সম্পন্ন হইয়াছে এবং গাছেয় বর্তমান অবস্থা খুব ভাল।

বঙ্গদেশীয় পাটের স্থির নির্ধারণ ।

১৯১২ খৃঃ ২১শে সেপ্টেম্বর তারিখে বঙ্গীয় কৃষি-বিভাগের ডিরেক্টর মহোদয় শ্রীযুক্ত মিঃ ব্ল্যাকউড কর্তৃক প্রকাশিত বঙ্গদেশীয় পাটের স্থির নির্ধারণ বাহা প্রকাশিত হইয়াছে, তাহা এই,—

১৯০৬-১৯০৭—১৯১০-১১ পর্য্যন্ত এই পাঁচ বৎসরের সমস্ত বঙ্গদেশে (প্রাগভাস বতে) পাট-ক্ষেত্রের পরিমাণ এবং সমস্ত ব্রিটিশ ভারতবর্ষীয় সমস্ত ক্ষেত্রের পরিমাণ শতকরা ৮৯.৩ অংশ বলিয়া উল্লিখিত হইয়াছে। প্রাথমিক প্রাগভাসে জুন পর্য্যন্ত ঋতুর অবস্থার বিষয় দেওয়া হইয়াছে। সাধারণতঃ গড়ে ঋতুর অবস্থা পাট চাষের পক্ষে অনুকূল, কেবলমাত্র পূর্ব বঙ্গের পাট এপ্রেল মাসের শেষভাগে অতিবৃষ্টি বশতঃ কিছুমাত্র ক্ষতিগ্রস্ত হইয়াছে। জুলাই মাসে পশ্চিম ও উত্তর বঙ্গের জেলা সমূহে নিয়মিত অপেক্ষা বৃষ্টির পরিমাণ কিছু বেশী কিন্তু পূর্ব বঙ্গের জেলা সমূহে কিছু কম। আগষ্ট মাসে কতিপয় জেলা ছাড়া বৃষ্টির পরিমাণ নিয়মিত অপেক্ষা কিছু কম। ইহার ফল যে পূর্ব বৎসরের মত তথাকার নদী সমূহে বন্যা আসে নাই।

ক্ষেত্রের পরিমাণ—সর্বশেষ প্রাগভাসে দেখা বাইতেছে যে, বঙ্গদেশে পাট-ক্ষেত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি পাইয়াছে, উহা এক্ষণে ২০২২৫০ একর। সিন্ধুর ও আসামের ক্ষেত্রও বৃদ্ধি পাইয়াছে, বথাক্রমে উহা ৪০২২২ একর ও ৪২২২০ একর। এই তিন প্রদেশের সর্ব সম্মত মোট বৃদ্ধি ২৪৭৩৯৪ একর এবং উহা শতকরা ৭.২।

উৎপত্তি—বঙ্গদেশে স্থির ৮৫০২১৩৫ গাঁইট পাট প্রস্তুত, বিহারে ৮৭৪১২ গাঁইট বৃদ্ধি ও আসামে ১২২৩০ গাঁইট কম। প্রায় প্রত্যেক স্থানীয় জেলার পাটের কাক গত বৎসর অপেক্ষা বেশী। কারণ ঐ সব স্থানে পাটের উৎপন্ন অবস্থা ভাল। গত ১৪ই সেপ্টেম্বর তারিখে ঢাকার ডিস্ট্রিক্ট অফিসারও কাইবার একপাট লইয়া পাটের বিষয় আলোচনার জন্য এক সভা হইয়াছিল। বাহা হউক, আমরা প্রত্যেক জেলার কত জনিতে পাট চাষ এবং এই বর্ষে কত গাঁট পাট জন্মিবে, তাহার সঠিক প্রাগভাসের তালিকা নিম্নে দিলাম,—

বিহার ও উড়িষ্যা প্রদেশ।—

জেলা	একর ভূমির চাগ	বেলা বা গাঁট
চাম্পারণ	২০০	২২৯৫
কটক	১২০০০	৩৪৯২০
সাঁওতাল পরগণা	৭৫০০	৫২৯৫০
মজফরপুর	১৪০০	৪২০০
বাগেলখর	৩৪০০	৯৬৯০
ভাগলপুর	৩১৪৪	১০০৯২
পুণিয়া	২৭০০০০	৭০৮৭৫০
	২৯৮০৪৪	৭৯২৮৯৭

আসাম প্রদেশ।—

গারোপাহাড়	৪৬০০	১২৪২০
কাছাড়	৮০০	২৪০০
কামৰূপ	৩২০	৮৬৪
জিহুট	৫৮০০	১৫০১৪
নওগণ	৩৬০০০	৬৪৮০০
শিৱসাগর	২০৮	৪৮০
লক্ষীপুর	১২৭	৩৮১
গোৱালপাড়া	৪৬০০০	১২৪২০০
ধাৱাং	১৮০০	৫২৪১
	৯৫৬৪৭	২২৬৭৯৭

বাক্সালা প্রদেশ।—

ময়মনসিং	৭৫৬০০০	২১৫৪৬০০
ঢাকা	১৮৮০০০	৫৩৫৮০০
ফরিদপুর	১৫০০০০	৪২৭৫০০
জিগুয়া	২৬৮০০০	৭৬৩৮০০
মোৱাখালি	২৬০০০০	৭১১০০০
বাখরগঞ্জ	২২০০০	৮২৬৫০০

জেলা	একর ভূমির চাষ	বেল বা গাঁট
রাজশাহী	৮০৯০০	২১৮৪৫০
দিনাজপুর	১১৬৮০০	৩৫৪৪৬০
জলপাইগুড়ি	৯৪৮০০	২৪১৭৪০
দারজিলিং	৫০০০	১০৫০০
রংপুর	২৯০০০০	৭৮৮০০০
বগুড়া	১৩০০০০	৩১২০০০
পাবনা	২২০০০০	৬৯৩০০০
মালদহ	৬৮০০০	১১৪০০০
কোচবিহার	৩২৭৫০	৮৮৪২৫
২৪ পরগণা	৮৯২০০	২৯৫৩৬০
নদীয়া	৯১০০০	২৫৯৩৫০
মুর্শিদাবাদ	৪০০০০	১১৪০০০
বশোহর	১৬৫০০০	৫৪৪৫০০
খুলনা	৩৮১০০	১২০০১৫
বর্ধমান	১৫০০০	৪৭২৫০
মেদিনীপুর	১১০০০	২৬৪০০
হুগলী	৬০০০০	১২৭০০০
হাওড়া	২৫০০০	৮২৫০০
চট্টগ্রাম	৩০০	৮৫৫
	১২৫২৮৫০	৮৫০২১৩৫
মোট ৩৫৫:৮৪১		২৫২১৮২২

ধান চাষের প্রাগাভাষ ।

সমস্ত ব্রিটিশ ভারতে শতকরা ৮৬ অংশ ক্ষেত্রের দান্দ আবাদ অবশ্যে ধরা পড়িয়াছে । এইবার প্রথম ইউনাইটেড প্রদেশের শতের পূর্ব নির্ধারণ ঠিক করা হইল । ১৯১১ সালের সঙ্গে তুলনা করিলে বর্তমান বর্ষে শতকরা ১৬ অংশ অর্থাৎ ১০৫০০০ একর ভূমে এবার দান চাষ অধিক হইয়াছে । নিম্নে

অষ্টোত্তর মাস পর্যন্ত ধান্য আবাদের তিনবর্ষের জমির নির্ধারণ বাহা প্রদত্ত হইল, ঐ সকল এক একার ভূমি বুঝিতে হইবে।

প্রদেশ	১৯১২-১৩	১৯১১-১২	১৯১০-১১
বঙ্গ	২০৪১৩৯০০	২০৪৩৬৯০০	} ৪২৭৯৩৬০০
বিহার ও উড়িষ্যা	১৭০৫২৭০০	১৭৩৬৩১০০	
আসাম	৪০৪২৫০০	৪০৪৫৪০০	
মাদ্রাজ	৪২২৪৬০০	৪০৬৬৫০০	৪৫৩৫৪০০
নিম্নবর্মা	৭৮৩৪৯০০	৭৪০০৩০০	৭৪৪৮৭০০
বুজপ্রদেশ	৫৮৯৯০০০	৫২২০০০০	
মোট	৫৯৪৬৭৬০০	৫৮৫৩২২০০	

বঙ্গদেশ।— ২৭.) আউশ ধান এবর্ষে এই বিভাগে ৫০০২৮০০ একারে বপন হইয়াছে, গতবর্ষে ৫০৯২২০০ একারে বোনা হইয়াছিল। সুতরাং বৃদ্ধবঙ্গে এবার শতকরা ১.৮ অংশ জমিতে আউশ ধান বপন কম হইয়াছিল। কারণ পাট চাষ বৃদ্ধি। বঙ্গের অধিকাংশ জেলার ধান্য আবাদ সাধারণতঃ প্রতিবর্ষে বাহা হয়, সেইরূপ এবর্ষেও নিয়ম মত হইয়াছিল। কিন্তু ঋতুর প্রথম ভাগে অতিবৃষ্টি, শেষভাগে অল্প বৃষ্টি বশতঃ শস্তোৎপাদনের ক্ষতি করিয়াছিল। কোন কোন স্থানে বজা আসিয়া শস্তের ক্ষতি করিয়াছিল। কোন কোন স্থানে পোকা মাকড়ে ক্ষতি করিয়াছিল। সুতরাং বঙ্গের অনেক জেলায় আউশ ধান্য উৎপন্ন বিষয়ে কিছু ক্ষতি হইয়াছিল। কিন্তু প্রত্যেক জেলার কর্তারা (ডিস্ট্রিক্ট অফিসারেরা) অল্পমান করিয়াছিলেন যে, এবর্ষে গড়ে নর্ম্যাল শতকরা ৮৮ ভাগ আউশ ধান্য বঙ্গে পাওয়া যাইবে, গত বৎসর শতকরা ৮৯ ভাগ এই ধান পাওয়া গিয়াছিল। বঙ্গদেশে ধানের পুরা ফসল হইলে গড়ে এক একারে ৮০০ পাউণ্ড ধান হয়, সেই হলে জেলার কর্তারা বলিয়াছেন, খাস বঙ্গে এবার এক একারে ৬৭২ পাউণ্ড এবং পূর্ব বঙ্গে ও অন্যান্য স্থানে প্রতি একারে ৮২৩ পাউণ্ড আউশ ধান্য গড়ে পাওয়া যাইবে। অর্থাৎ পূর্ব বঙ্গ প্রকৃতি স্থানে এবর্ষে বোল আনা অপেক্ষা কিছু অধিক আউশ ধানের ফসল পাওয়া গিয়াছিল।

বোরধান।— গত এপ্রেল মাসে এই বিভাগে ৩৮৩১০০ একার ভূমিতে বোরধান আবাদ হয়, গতবর্ষে ৩৮০৮০০ একারে বঙ্গে আবাদ হইয়াছিল।

আমনধান (বৈমন্তিক কলস) ইহাই বঙ্গদেশের প্রধান শস্ত । এবর্ষে ১৫০২৮০০০ একর ভূমে মুক্তবঙ্গে আমনধানের আবাদ হইয়াছে বলিয়া শুনা বাইতেছে । গতবর্ষে ১৪৯৬৩৯০০ একর ভূমে আমনধানের আবাদ হইয়াছিল, সুতরাং এবর্ষে ০.৪ ভাগ অধিক বণন হইয়াছে । শস্তের অবস্থা এমনও বেশের আবহাওয়ার উপর নির্ভর করিতেছে । কিন্তু কর্তারা বলিতেছেন, “সাধারণতঃ বঙ্গের জলবায়ুর অবস্থা শস্ত জন্মাইবার পক্ষে অমুকুল, আগষ্ট সেপ্টেম্বর মাসে আবশ্যক অপেক্ষা কম বৃষ্টি হইয়া শস্তের পক্ষে ক্ষতিজনক হইবে বলিয়া বাহা আশঙ্কা হইয়াছিল, তাহা হয় নাই কিন্তু আর একটু অধিক বৃষ্টি হইলেই শস্তের পক্ষে উপকার হইত ।” জেলার কর্তারা (ডিস্ট্রিক্ট অফিসরেরা) আমন ধান্য বিষয়ে এবর্ষে অসুস্থমান করিয়াছেন, খুব কম হইলেও এবার ৯৭ অংশ আমনধান মুক্তবঙ্গ হইতে পাওয়া বাইবে, গতবর্ষে এই স্থলে ১০১ অংশ ছিল, প্রত্যেক প্রকারে গড়ে ১২৩৪ পাউণ্ড আমন ধান এবার পাওয়া বাইবে ।”

বিহার ও উড়িষ্যা ।—(২২.) এই বিভাগে আউশ ধান্য এবর্ষে ৩৬৫৬০০০ একরে বণন হইয়াছিল, গতবর্ষে হইয়াছিল ৩৬৪৮২০০ একরে । সুতরাং এবর্ষে এই প্রদেশে আউশ ধান্য ০.২ ভাগ বেশী । জল বায়ুর অবস্থা সাধারণতঃ বণনের সময় অমুকুল ছিল । আগষ্ট মাসে এই বিভাগে প্রায় সমুদ্র জেলায় প্রচুর বৃষ্টি হইয়াছিল, তাহাতে শস্তের পক্ষে উপকার হইয়াছিল কিন্তু পোকার শস্তের কিছু ক্ষতি করিয়াছিল । উড়িষ্যা ও বিহার কর্তারা বলিয়াছেন, খুব কম ধরিলেও এবার এই বিভাগে প্রতি একরে গড়ে ৮২৩ পাউণ্ড আউশ ধান পাওয়া বাইবে ।

আমন ধান্য ।—এই বিভাগে এবর্ষে ১৩৩৫২৩০০ একর ভূমে আমন ধানের আবাদ হইয়াছে, গতবর্ষে ১৩৬৭২৮০০ একর ভূমে আমন আবাদ হয়, সুতরাং এবর্ষে উড়িষ্যা ও বিহার বিভাগে বৃষ্টির অভাবে শতকরা ২.৩ অংশ ক্ষতিতে আমন আবাদ কমিয়াছে । উপস্থিত শস্তের অবস্থা বেশ ভাল । প্রতি একরে গড়ে ১২৩৪ পাউণ্ড আমন ধান্য পাওয়া বাইবে ।

বরোধান ।—গত মার্চ মাসে এই বিভাগে ৪৪১০০ একর ভূমিতে বরোধান বণন করা হয় । গত বর্ষে ৪২১০০ একরে বরোধান হইয়াছিল ।

সুজাতি ।—(১১০.২) রাইয়তী গ্রাম সমূহে সেপ্টেম্বরের শেষ পর্য্যন্ত ৩৯১০০০ একরে (বাহা শতকরা গত বৎসর অপেক্ষা ৪.৮ অংশ বেশী)

বপন হইয়াছিল। রাইয়তী ভিন্ন অন্যান্য স্থানে ৩১৫০০০ একর ক্ষেত্রে ধান্য বপন হইয়াছিল। গত বৎসর ঠিক এই সময় পর্যন্ত এই প্রদেশে ২২৬০০ একর ভূমিতে ধান্য বপন হইয়াছিল। শস্যের অবস্থা আশাশ্রয়।

নিম্ন বর্ণনা।—(১০.২) এই বিভাগে বোলটি জেলায় ধান্য-আবাদী জমি আছে, উক্ত ১৬ জেলায় এবর্ষে ৭৭০৪৯০০ একরে ধান্য আবাদ হইয়াছে, গত বৎসর অপেক্ষা ৫.৯ অংশ বেশী চাষ। বন্যা আসিয়া কিছু ক্ষতি করিয়াছিল। ৬৫০০০ একর ভূমি বন্যার সময় ডুবিয়া যায়। বৃষ্টি মোটের উপর ঈর্ষকূল হইলেও কোন কোন স্থানে বৃষ্টির দরকার হইয়াছিল। ক্ষেত্রে যে শস্য রক্ষিত আছে, তাহার অবস্থা খুব ভাল কিন্তু অন্য কোন উপদ্রব না হইলেই বঙ্গল। আপার ব্রঙ্কের সঠিক সংবাদ পাওয়া যায় নাই, অনুমান তথায় এবর্ষে ১৯৮৩৫০০ একর ভূমিতে আবাদ হইয়াছে।

বৃষ্টি প্রদেশ।—(৮.৬) এই বিভাগেরও সঠিক সংবাদ পাওয়া যায় নাই। যে সব রিপোর্ট পাওয়া গিয়াছে, তদনুসারে ধরিলে ৫৯০০০০০ একর জমিতে ধান্য আবাদ হইয়াছে বলা চলে। আগষ্ট মাসে এই বিভাগের সর্বত্র প্রচুর বৃষ্টিপাত হইয়াছিল, কোন কোন স্থানে অতি বৃষ্টি হইয়াছিল, হেমন্ত ধানের জন্য জলের দরকার, আউশ ধান্য ভাল হইয়াছে।

আসাম।—(৫.৪) আউশ ধান এ বিভাগে ৮০৩২০০ একরে, গত বর্ষে ৮০০৪০০ একরে বপন হইয়াছিল, সুতরাং এবার শতকরা ৩.৩ ভাগ জমিতে আবাদ কম। ব্রহ্মপুত্রের সমতল ক্ষেত্রে বপনের সময় বৃষ্টি অধিক হইয়াছিল কিন্তু পূর্বের সমতল-ভূমিতে বৃষ্টি কম হইয়াছিল। শস্য জন্মবার পক্ষে জল-বায়ুর অবস্থা অনুকূল। মোট উৎপত্তি এবর্ষে ৯১ ভাগ অনুমান, গতবর্ষে শতকরা ৮৯ ভাগ ফসল পাওয়া গিয়াছিল। প্রাতি একরে গড়ে ৬৭২ পাউণ্ড আউশ ধান্য পাওয়া যাইবে।

আমন ধান।—এবর্ষে আসামে ৩২৫৯৩০০ একরে আমন বপন হইয়াছে, গতবর্ষে ৩২১৫০০০ একরে তথায় আমন বপন হইয়াছিল। সুতরাং ৮ অংশ বেশী। ফ্রেব্রুয়ারি হইতে এপ্রেল পর্যন্ত অত্যধিক বৃষ্টি বশতঃ বপনকার্যে অনুবিধা ঘটিয়াছিল কিন্তু পরবর্তী জলবায়ু অনুকূল অবস্থার দরুন পুনরায় স্থান পরিবর্তন করিয়া রোপণ করিবার সময় ক্ষেত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি পাইয়াছিল। কিন্তু জুলাই মাসের শেষ হইতে আগষ্টের শেষ পর্যন্ত বৃষ্টি ভাল না হওয়াতে জমিতে চাষ দেওয়া ও শস্য রোপণের কার্য বর্জিত

ছিল। মোট উৎপত্তি শতকরা মাত্র ১৭, গতবর্ষে ৯৫ ছিল, আশাম বিভাগে প্রতি একরে আশাম ধান ১০০৮ পাউণ্ড পাওয়া বাইবে বলিয়া নির্ধারিত হইয়াছে। এই রিপোর্ট প্রকাশের পর কার্তিক মাসে ঝড় হুটি হইয়াছে।

ভাদ্র মাস ।

এবর্ষে (১৯১২ খৃঃ) মোট ৬১৫৩৫০ একর জমিতে বকে ভাদ্র মাস বপন হইয়াছে। গত বৎসর ৬২৯৪১০০০ একর জমিতে বোনা হইয়াছিল। সমগ্র বকে এবর্ষে ৬৭৩২২০০ একর ভূমে ধান বোনা হয়। ইহার মধ্যে এ বৎসর আটশ ধান ৫০০২৮০০ একর ক্ষেত্রে বোনা হইয়াছে, গত বৎসর ৫০৯২২০০ একর ক্ষেত্রে বোনা হইয়াছিল। এ বৎসর এরূপ কম হইবার কারণ এই যে, পাটের চাব বকের বেণীর ভাগ ক্ষেত্রে দেওয়া হইয়াছে। বর্ধমান ও ঝাংদহ রিপোর্টে নির্ধারিত হইয়াছে যে, নিয়মিত ভাদ্র মাস শতকরা ১০৮, পাবনা রিপোর্টে শতকরা ১০৫, নদীয়া, খুলনা ও হাবড়া গড়ে প্রায় সমান। চম্পিয়নগঞ্জ, যশোর, বীরভূম, ঢাকা ও বাথরগঞ্জ শতকরা ৮৯ ও ৯৮ এর মধ্যে। মুরশিদাবাদ, বাঁকুড়া, হুগলি, জলপাইগুড়ি, বগুড়া, ফরিদপুর, চট্টগ্রাম, টিপুরা, নোয়াখালি ও রঙ্গপুর প্রভৃতি জেলার রিপোর্টে শতকরা ৭৫ ও ৮৫ মধ্যে লিখিত আছে। দিনাজপুর রাজসাহী, মেদিনীপুর, দার্জিলিং শতকরা ৬৭ ও ৭৪ মধ্যে।

“চট্টগ্রাম হিল ট্রাক্টস্” নামক জেলায় শতকরা ৫২, ইহার কারণ অপূর্ণাঙ্ক পরিমাণে বৃষ্টি ও পোকা মাকড় দ্বারা ক্ষতি। ডিষ্ট্রিক্ট অফিসারদের নির্ধারণানুসারে সমস্ত বঙ্গ প্রদেশের বিভিন্ন ভাদ্র মাসের পরিমাণ শতকরা ৮৯ ও আউস শস্তের পরিমাণ ৮৮, গত বৎসর ৮৯ ছিল।

বিহার ও উড়িষ্যা প্রদেশ।—এ বৎসর উক্ত প্রদেশে ৮৫৫৬৪০০ একর, গত বৎসর ৮৫০৬৫০০ একর জমিতে বোনা হইয়াছিল। কিন্তু নিম্নমিত শস্য ক্ষেত্রের পরিমাণ ৮৭৯৭০০ একর, তন্মধ্যে সফলপুর শতকরা ১১৫ হইবে বলিয়া নির্ধারণ করিতেছে ও চম্পারণ, বালেশ্বর, রাঁচি ও পোলানোরে গড়ে সমান বলিয়া আশা করিতেছে। পাঁচটা জেলায় শতকরা ৯২ ও ৯৬ এর মধ্যে ও আর পাঁচটা ৮০ ও ৮৬ এর মধ্যে ও ৪টা জেলায় ৭৪ ও ৭৯ এর মধ্যে নির্ধারণ করিতেছেন। গয়া ও আউল শতকরা ৬৬ ও ৬৭ এর মধ্যে নির্ধারণ করিয়াছেন। ডিষ্ট্রিক্ট অফিসারদের নির্ধারণ অনুসারে গড়ে শতকরা ৯০ বলিয়া লক্ষ্য হইয়াছে।

ফর্মোজায় চিনির কল ।

১৯০৩-৪ সালে ফর্মোজা দেশে একটিমাত্র চিনির কল ছিল । এই কলের জন্য ইক্ষু তথাকার স্থানীয় পুলিশ কর্তৃক সংগৃহীত হইত । কেন না, উন্নত প্রথায় চিনির কল ফর্মোজায় চলিতে পারিবে না, ইহাই ঐ সকল দেশবাসীর ধারণা ছিল, এজন্য শ্রদ্ধা করিয়া তাঁহারা বিদেশী চিনির আমদানী করতঃ আমাদের ন্যায় চিনি ভক্ষণ করিতেন । আমাদের দেশে যেমন প্রাচীন প্রথায় চিনির কারখানা স্থানে স্থানে অদ্যাপিও অনেক আছে, উহাদেরও তাই ছিল । ঠিক ভারতের ন্যায় চিনির বিষয়ে ফর্মোজারও অবস্থা সুবিধাজনক ছিল না । এ সকল কথা আমরা ১৩১৬ সালের বৈশাখ মাসের মহাজন-বন্ধুতে লিপিবদ্ধ করিয়াছি ।

যাহা হউক, ফর্মোজা গবর্ণমেন্ট যখন দেখিলেন, তাঁহার দেশে চিনির কাজে বড়ই অসুবিধা, বিদেশী চিনির উপর নির্ভর করিতে হয়, তখন তিনি তাঁহার কৃষিবিভাগ হইতে উৎকৃষ্ট ইক্ষুর বীজ, সার, এবং খালের জলের সুব্যবস্থা করিয়া দিতে চাহিলেও স্থানীয় প্রজারা অন্যান্য শস্তের চাষ ত্যাগ করিয়া ইক্ষু আবাদে কিছুতেই মনোযোগী হইল না, বরং সকলে লোভ করিয়া বলিল, গবর্ণমেন্ট যতই আমাদের ইক্ষু চাষ করিবার জন্য অনুকূল ব্যবস্থা করুন না কেন, গবর্ণমেন্ট উহা বিনামূল্যে কখন দিবেন না, সময় পাইলে, ইক্ষু ভাল জন্মিলে, তখন বিবিধ উপায়ে টেক্স ধাক্কা বসাইয়া আমাদের পরিশ্রমের ধন তাঁহাদের সিন্দুকজাত করিয়া লইবেন, অতএব গবর্ণমেন্টের আশ্বাস-বাণীতে আমাদের কর্ণপাত করিবার আবশ্যক নাই । পরিশেষে ফর্মোজা গবর্ণমেন্ট সয়ং উহাদের অনেককে বেতন দিয়া ইক্ষু আবাদ করাইয়া দেখাইলেন যে, ইক্ষু চাষে প্রভূত লাভবান হওয়া যায় । তবু উক্ত দেশবাসীর সংস্কার নষ্ট হইল না । পরিশেষে তিনি নিজমূর্ত্তি ধারণ করিলেন । আইন করিলেন যে, “যিনি প্রাচীন নিয়মে এদেশে চিনির কারখানা করিবেন, তাঁহাকে প্রত্যহ ৩০০ শত টাকা কর্ণ

দত্ত দিতে হইবে।” ইহা শুনিয়া কর্মোজার ভুল আন্দোলন উপস্থিত হইল। কিন্তু গবর্ণমেন্ট তাহাতে ক্রক্ষেপও করিলেন না, বরং ৩৮ নম্বর নোটিফিকেশনে ১৯০৫ খ্রীষ্টাব্দে জুন মাসে চিনি বিষয়ে এই প্রচার করিলেন যে,—

(১) যিনি আধুনিক প্রথায় চিনির কল করিতে ইচ্ছুক, তিনি কর্মোজা কৃষিবিভাগে আবেদন করুন। (২) ডিরেক্টরের সীমাবদ্ধ নির্দিষ্ট জেলায় চিনির কল করিতে হইবে। (৩) যদি কেহ নির্দিষ্ট জেলা পরিবর্তন করেন, তাহাকে পুনরায় আবেদন করিতে হইবে। (৪) কৃষকেরা স্থানীয় কল ভিন্ন অপর কাঙ্ক্ষাকেও ইক্ষু বিক্রয় করিতে পারিবে না। যদি চাষারা প্রাচীন প্রথায় জুড় বা চিনি প্রস্তুত করে, তবে তাহারা দণ্ডনীয় হইবে। (৫) স্থানীয় কলওয়ালাদের নিকট যত ইক্ষু আসিবে, তাহা উচিত মূল্যে গ্রহণ করিতে হইবে। ইক্ষু আর চাই না, ইহা বলা চলিবে না। (৬) কৃষকদিগকে দানন দিতে পারিবে না, কৃষকেরা ইচ্ছানুসারে ইক্ষু চাষ করিবে। (৭) অন্য চাষে অর্থ অধিক পাইলে ইক্ষু চাষ করিবে না। (৮) চিনির কলওয়ালাদের কল যদি ইক্ষু অভাবে অচল হয়, তবে গবর্ণমেন্ট তজ্জন্য সাহায্য করিবেন, অর্থাৎ কলওয়ালাদের টাকা ও নিকর জমি ইত্যাদি প্রদত্ত হইবে। ইত্যাদি ইত্যাদি।

এই আইনের পর কর্মোজা দেশে ১৭১০ লক্ষ পাউণ্ড মূলধনে ৯টি যৌথকারবারের সৃষ্টি হয়। অর্থাৎ তথায় ৯টি চিনির কল প্রতিষ্ঠিত হইল। ইহা ১৯০৬ সালের কথা। তৎপরে ১৯১১ সালের শেষে তথায় ১৭টি যৌথ কোম্পানীতে ৩২টি নূতন ধরণের চিনির কল করিয়াছেন। এই সকল কলে প্রতিদিন ২৪৪৫০ টন ইক্ষুপেষণ হইতেছে। ইহার মধ্যে ১১টি কলে প্রতিদিন ৭২০০ টন ইক্ষু মাড়া হইয়া থাকে। এই ১১ কোম্পানীর মূলধন ৪ কোটি ইয়েন অর্থাৎ ৪০ লক্ষ ৮৩ হাজার পাউণ্ড (১৫ টাকার এক পাউণ্ড), পরন্তু ১৯১২ সালে নভেম্বর মাসে আর ৩টি চিনির কল কর্মোজার বসিবে, তাহাদের মূলধন একত্র করিলে ৮৫ লক্ষ ৭৫ হাজার পাউণ্ড হইবে। অধিকন্তু নূতন যে তিনটি কল খুলা হইবে, সেই তিনটি কলে প্রত্যহ ১৬১০ শত টন ইক্ষুপেষণ হইবে। ইংরাজ সাই কোথায়? কর্মোজার গিয়া ইংরাজেরাও দুইটি চিনির কল খুলিয়া-

ছিলেন, কিন্তু গত বৎসর জাপানীরা উক্ত কল দুটি ক্রয় করিয়া লইয়াছেন। বৃটিশ ফার্মের বোধ হয় পোবাইল না। এদিকে কিন্তু কর্নোজার চিনির কল্লের কাজে বিদেশীর মূলধন শূন্য হইল। তথায় আর চিনির কল বিদেশীর রহিল না। বিদেশীরা এখন কর্নোজার চিনি দেশে দেশে বিক্রয় করিবার জন্য রহিল।

ইতিমধ্যেই কর্নোজা চিনির স্পেকুলেশন আরম্ভ হইয়াছে। কেন না, বিদেশী ক্রেতার তাহার বলিয়া আছেন। তখন আর ভাবনা নাই। জাপানী চিনির কলওয়ালারা কর্নোজার চিনির কলওয়ালাদের নিকট ১৯১১ সালে ১ লক্ষ ৫০ হাজার পিকল (এক পিকলে ১৩৩৬ পাউণ্ড) কাঁচা চিনি প্রতি পিকল ১৭ শিলিং ৪ পেন্স দরে সওদা করিয়াছিল। ঐ চিনির কন্ট্রাক্ট সন্দেশে লিখিত ছিল, যদি নিয়মিত সময়ে আমরা চিনি সরবরাহ করিতে না পারি, তাহা হইলে- প্রতি পিকলে দুই ইয়েন অর্থাৎ ৪ শিলিং ১ পেন্স দর অধিক দিতে হইবে। এরূপ সুবিধা সন্দেশে উঁহারা জাপানী কলওয়ালাদের চিনির ভুক্তান দিতে পারেন নাই। উক্ত চিনির ভুক্তান না দিলে, অনেক টাকার ক্ষতিপূরণ অর্থাৎ ডিকারেন্স ধরিয়া দিতে হইবে। এজন্য তাঁহারা মহাভাবিত হইয়াছেন। ইতিমধ্যে জাভা চিনির দর কমিয়া গিয়াছে, এই জাভা চিনি দেখিতে অবিকল কর্নোজা চিনির ন্যায়, একারণ কর্নোজার চিনির মহাজনেরা ভাবিতেছেন, জাভা হইতে চিনি ক্রয় করিয়া ভুক্তান দিলে হয়, কিন্তু জাভা হইতে জাপানে চিনি পাঠাইতে ৭ শিলিং ২ পেন্স খরচা পড়িবে, তাহাতে প্রত্যেক পিকলে ১০ ইয়েন বা ১ পাউণ্ড ৫ পেন্স পড়িয়া যাইবে; এদিকে উঁহারা জাপানের নিকট ১৭ শিলিং ৪ পেন্স এবং কন্ট্রাক্টের অতিরিক্ত দর ৪ শিলিং ১ পেন্স, মোট ২১ শিলিং ৫ পেন্স দর পাইবে, ইহাতে কিছু ক্ষতি বাচিবে, কিন্তু জাপান জাভা চিনি লইবে কি না, সে বিষয়ে অনেকে সন্দেহ করিতেছেন। বাহা হউক, ইহার মীমাংসা হইলেই মঙ্গলের বিষয়। কর্নোজা দেশ জাপান সত্ৰাটের অধীন, জাপান বিদেশী চিনি গ্রহণ করিবেন না বলিয়াই কর্নোজা গবর্ণমেন্টকে দিয়া উক্ত দেশে চিনির কাজে উন্নতি করাইয়াছেন। ১৯১১-১২ সালে জাপান গবর্ণমেন্ট চিনি রিকাইন করাইবার জন্য প্রতি পিকলে ১ ইয়েন ৬০ সেন্ট বা ৩ শিলিং ৩ পেন্স হিসাবে ২৬ লক্ষ ৪০ হাজার ইয়েন অর্থাৎ ২ লক্ষ ৬০ হাজার পাউণ্ড ব্যয়

মঞ্জুর করিয়াছিলেন। কিন্তু দেখা যাইতেছে যে, ১৯১২ সালের শেষভাগে বুকি বা ইহা ভাঙ্গিয়া যায়। কর্মোজা গবর্ণমেন্ট ইকু আবাদের জন্য সার ও ইকুর ডগা দিয়া কলের মহাজনদিগকে সাহায্য করিতেছেন ও ক্রমে ঐ মহাজনগণ জেলা সমূহে কৃষকগণকে উহা দিতেছেন। ১৯১১-১২ সালে ৭ লক্ষ ১৭ হাজার ইয়েন অর্থাৎ ৭৩ হাজার পাউণ্ড মূল্যের ঐ সব দ্রব্য চিনির কলওয়ালাদের সাহায্য করিয়াছেন। ১৯১২-১৩ সালের জন্য ৭ লক্ষ ১১ হাজার ইয়েন বা ৭২ হাজার পাউণ্ড মূল্য চিনির কলওয়ালাদের ঐ বিষয়ে সাহায্য করা হইবে বলিয়া ব্যয় মঞ্জুর করা হইয়া রহিয়াছে। এ সময়ে কর্মোজার কলওয়ালারা কি করিয়া বসিল!! লাভের লোভে উঁহার। বিদেশীকে চিনি বিক্রয় করিয়া ফেলিল! আপামের কন্ট্রাষ্ট সম্বন্ধে চিনি ক্ষতান না দিলে এই সব বিষয়ে অনেক কথা উঠিবে।

১৯১১ সালে জাপানে ও বিদেশে ক্রমোজা হইতে ৪৮ লক্ষ ৫৬ হাজার হন্দর চিনি রপ্তানী হইয়াছিল। ১৯১০ সাল অপেক্ষা ১৯১১ সালে প্রায় ১০ লক্ষ হন্দর চিনি অধিক রপ্তানী হইয়াছিল। ১৯১১ সালে কর্মোজা হইতে চীনে ৮৩ হাজার, কোয়াংটুঙে ৩৭ হাজার, যুক্ত-প্রদেশে ২০ হাজার, হংকং নগরে ২৪ শত, যুক্তরাজ্যে ১২ শত হন্দর, মোট ১ লক্ষ ৪৪ হাজার হন্দর চিনি রপ্তানী হইয়াছিল।

ইংরাজরাজদূত শ্রীমান্ জে, বি, রেণটিয়ার মহোদয় কর্মোজায় বসিয়া আছেন, তিনি সংবাদ দিতেছেন, ১৯১০ সালের নভেম্বর হইতে ১৯১১ সালের অক্টোবর পর্য্যন্ত ৫৩ লক্ষ ৭৯ হাজার ৭ শত ৩৭ হন্দর চিনি কর্মোজার ক্যাক্টরীতে প্রস্তুত হইয়াছে। তন্মধ্যে ৩৮ লক্ষ ৫০ হাজার ১২ হন্দর (৩৮৫০০১২) চিনি কলে পরিষ্কার করা হইয়াছিল এবং ১৫ লক্ষ ২৫ হাজার ৪ শত ৫২ হন্দর লাগী চিনি এবং ৪ হাজার ২ শত ৭৩ হন্দর খাঁড় চিনি তথায় জন্মিয়াছিল। ইহার মধ্যে ১৯ লক্ষ ৬৩ হাজার ৭৩ হন্দর কাঁচা (১৯৬৩০৭৩) চিনি নিজ জাপানে রপ্তানী গিয়াছিল এবং ১৮ লক্ষ ৮৬ হাজার ৯ শত ৩৯ হন্দর চিনি স্থানীয় কাঁচিতি ও জাপানের অধিকৃত অন্যান্য দেশে রপ্তানীর জন্য রাখা হইয়াছিল।

১৯১২-১৩ সালের জন্য ১ লক্ষ ৫০ হাজার পিকুল চিনি কর্মোজার কাঁচিতি হইবে এবং ৩ লক্ষ ৭৬ হাজার হন্দর চিনি ভ্যাঙ্কোবার, লিভারপুল, কলিকাতা ও বোম্বাই প্রভৃতি স্থানে প্রেরিত হইবে বলিয়া নির্ধারিত হইয়াছে। কিন্তু

১৯১২ সালে কর্মোজার ইক্ষু ভাল হইবে না। কেন না, ইক্ষু বপনের সময় অনাবৃষ্টি হইয়াছিল, তৎপরে যদিও বারিপাত হইয়াছিল, কিন্তু এক্ষণে ইক্ষু ক্ষেত্রে গোকী লাগিয়াছে। ১৯১১ সালে জুলাই মাসে ঘোঁট ৫৯ লক্ষ ৫২ হাজার হন্দর চিনি পাওয়া যাইবে বলিয়া নির্ধারিত হয়, কিন্তু তৎপরে আগষ্ট মাসে ভয়ানক টাইফুন (ঝড়) হইয়াছিল। উক্ত টাইফুনের পর পুনরায় নির্ধারিত করিয়া বলা হয় যে, ৪ লক্ষ ১৬ হাজার হন্দর চিনি কর্মোজার এ বৎসর জন্মিবে কিন্তু কর্মোজা গবর্ণমেন্ট বাহাদুর অনুমান করিয়া বলিতেছেন, ৩৫ লক্ষ ৫ হাজার হন্দর চিনি এবর্ষে তথায় পাওয়া যাইবে। ইহার মধ্যে ৩০ লক্ষ ৬ হাজার হন্দর সাদা এবং ৪ লক্ষ ৯৯ হাজার হন্দর লালী চিনি উৎপন্ন হইবে। ইনি ঝড়ের পর শত করা ৩০ ভাগ ইক্ষু পাওয়া যাইবে এবং ১০ ভাগ ইক্ষু নষ্ট হইয়াছে অনুমান করিয়াছেন। গত বৎসর ইক্ষুর উগার অভাব হইয়াছিল, এবার তাহা রীতিমত রাখা হইবে। কর্মোজা গবর্ণমেন্ট ইক্ষু চাষে বরাবর যেমন মনোযোগী আছেন, তাহাই থাকিবেন। প্রজারা অতিরিক্ত জমিতে ইক্ষু চাষ করিতে নারাক, একারণ কলওয়ালারা ইক্ষু-ক্ষেত্র ক্রয় করিয়া নিজেরা চাষ করিবেন বলিয়া প্রেরণ মনে করিতেছেন। কিন্তু গবর্ণমেন্ট এ বিষয়ে কোন কথা কহিতেছেন না। ১৯১১ সালে ইক্ষুক্ষেত্র ১ লক্ষ ৮২ হাজার ১ শত ৯৭ একর ছিল, ইহার মধ্যে ১ লক্ষ ৭৩ হাজার একর উন্নত বা ভাল ইক্ষু ও ৯ হাজার একরে সাধারণ ইক্ষুর চাষ হইয়াছিল। ১৯১০ সাল অপেক্ষা এবর্ষে ৩৮ হাজার একর ভূমে ইক্ষু চাষ কম, ইহার কারণ কি ? রিপোর্টে তাহা লেখা হয় নাই। অথচ কর্মোজা গবর্ণমেন্ট টেকো নামক স্থানে চিনি পরীক্ষাগার খুলিবেন বলিয়া ঘোষণা করিয়াছেন। চিনি শিল্পের যাবতীয় কার্য এই স্থান হইতে সমাধা করা হইবে। দানাদার সাদা চিনি কর্মোজার যাহাতে অধিক হয়, তাহার চেষ্টা করা হইতেছে। কর্মোজা হইতে জাপানে যে চিনি যাইবে, তাহার জাহাজ ভাড়া কমাইয়া দেওয়া হইয়াছে। ১৯১১ সালে কর্মোজা হইতে ৫৭৫০৯১ লিটার সুরা প্রেরিত হইয়াছিল, চিনির কল হইতেই ঐ সুরা তৈয়ারী হইয়াছিল, ইহার মূল্য ৪৭৪০.৭৬ পাউণ্ড। এই সুরা রপ্তানী ১৯১০ সাল অপেক্ষা ২৪০ শতাংশ অধিক হইয়াছে।

রেশম বাণিজ্য ।

আমেরিকা দেশের শিল্প সমিতি কর্তৃক সভ্য প্রকাশিত শিল্প ব্যবসায়ের বাৎসরিক রিভিউ হইতে প্রধান প্রধান উৎপন্ন দেশের কাঁচা রেশমের অবস্থার কোডুলোদীপক বিবরণী ও তৎসঙ্গে নূতন রেশমের ভাবী আশা লক্ষ্যীয় কতিপয় টীকা প্রাপ্ত হইয়াছি ।

জাপান আগামী সালের রেশম পূর্ব পূর্ব বৎসরের রেকর্ডাভ্যাসী হইবে বলিয়া নিশ্চিত এবং ইহাও স্মরণ রাখা ভাল যে, কয়েক বৎসর অন্য দেশের রপ্তানির (প্রবরণের) জন্য রেশম অধিক উৎপন্ন হইয়াছে । এ বৎসর খুব সম্ভব যে, নিজ জাপানে রেশমের কাট্টি অন্যান্য বৎসর অপেক্ষা কম হইবে, তাহার কারণ, জাপান সম্রাট যুশিটো যম্বোদয়ের মৃত্যুতে শোকচিন্তা-স্বরূপ অনেক জাপানী রেশম প্রস্তুত পোষাক-পরিচ্ছদ পরিধান করিবেন না ; তৎপরিবর্তে তুলার পরিচ্ছদ পরিধান করিবেন । ইহাতেই নিশ্চয় বোধ হইতেছে যে, রপ্তানির জন্য প্রাপ্তব্য শিল্পের পরিমাণ অত্যধিক পরিমাণে বৃদ্ধি পাইবে । অন্যান্য শিল্পের তুলনায় গত বৎসর জাপান শিল্পের ক্ষয় খুব কম হইয়াছে ।

ইতালী।—ইতালীর কাঁচা শিল্প গত বৎসরাপেক্ষা এবর্ষে বেশী হইবে, এ কথা তথাকার রেশমী-মহাজন মাঝেই বলিতেছেন । ১৯১১-১২ সালের শিল্প তত্ত্ব নিঃসন্দেহে সর্বাধিক, যাহা ইতালীর রেশমী তাঁতিরা আর কখন এরূপ দেখে নাই ।

বসন্তকালে রুটির আবল্য হেতু ককুনস্থ রেশম উৎপাদন গড়ে খুব কম । যুক্তরাষ্ট্রে শিল্পের কাট্টি অনিশ্চিত ও অনিয়মিত দেখিয়া ইতালীর শিল্প চরকাওয়ালারা ইউরোপে তাহার বিস্তারের জন্য চেষ্টা করিয়াছিল । রুশিয়া দেশেই ইতালীর শিল্প খুব বেশী প্রচলিত এবং গত বৎসর তাহার (রুশিয়া) যেরূপ ইতালীর শিল্প লইয়াছিল, পূর্বে আর কখনও তত গ্রহণ করে নাই । সুইশ, জার্মান ও ফরাসী প্রভৃতি জাতি ইতালীর শিল্প যেরূপ গচ্ছন্দ করে, তেমন পূর্বদেশীয় শিল্প করে না । এইজন্য ইতালীরা তাহাদের এ বিপদ হইতে (যুক্তরাষ্ট্রে আর লইবে না) উদ্ধার পাইয়াছেন । বর্তমান সময়ে ককুনের (Cocoon) বাজার অস্বকুল ও ইহার উৎপাদনও অস্বাভাবিক ।

ক্যান্টন।—পূর্বে কয়েক বৎসর ক্যান্টন দেশবাসী নিজ দেশে তুলার কাটতি অত্যধিক পরিমাণ করিয়া তুলাকলের প্রস্তুত উপকার সাধন করিয়াছে। কিন্তু গত বৎসর তাহারা অভিযোগ করিয়াছে যে, তুলা ও রেশম নির্মিত বস্ত্রে তাহাদের দেশ পরিপূর্ণ হইয়াছে, সুতরাং আর সরবরাহের জন্য নূতন আদেশ দেয় নাই। এক্ষণে রিপোর্টে জানা গিয়াছে যে, রেশম ও তুলাবস্ত্রের দ্রব্য বাজারে কম হইয়া আসিয়াছে এবং আরও রেশম ও তুলার বস্ত্র লইবে বলিয়া আশা হইয়াছে।

চীন।—চীনদেশে রাজনৈতিক হাঙ্গামা বন্ধ হইয়া শাক্কাই শিক বাজারের অবস্থা অনুকূল হইয়াছে, ইহাই ভাবী আশা। নূতন রেশমের ভাবী আশাও খুব ভাল এবং বিশ্বাস করা হইয়াছে, এ বৎসর কিছু পরিমাণে শস্যের বৃদ্ধি হইবে। ১৯১১-১২ সালে ১০৫০০০ গাঁইট শিক শাক্কাই হইতে রপ্তানি হইয়াছিল এবং এবর্ষে প্রায় ১৬০০ গাঁইট বেশী রপ্তানী হইতে পারিবে। চীন দেশে বিলাতী বস্ত্র প্রচলনের ক্যাশান হওয়ার শিকের কাটতি কিছু কম পড়িয়াছে।

চীনদেশীয় লোকেরা “রাজকীয় উৎসব উপলক্ষ ছাড়া” এখনও তাহাদের দেশীয় কাপড় চোপড় পরিতেছে এবং অনেকে ইউরোপীয় ধরণে নির্মিত রেশমের বস্ত্রও ব্যবহার করিতেছে। ১৯১২-১৩ সালে মোট নির্ধারিত কাঁচা শিকের উৎপাদন (টুলা শিক লইয়া) ৫৬৭৭২০০০ পাউণ্ড। ১৯১১-১২ সালে ৫৩,২৫৫০০০ পাউণ্ড ছিল।

ত্রিঃ—

বিদেশী শস্য উৎপন্ন।

আমাদের দেশে অনেকের ধারণা, সাহেবদিগের দেশে কিছুই শস্য হয় না, কাজেই উঁহারা ভারতবর্ষ হইতে ওখা বঙ্গদেশ হইতে সমুদয় শস্য ক্রয় করিয়া লইয়া যায়। বাস্তবিক এই ভুল ধারণা আমাদের দেশের লোকের বাহাতে না থাকে, তজ্জন্য আমরা অল্প বিদেশী শস্য উৎপন্নের বিষয় এখানে কিছু বলিতেছি।

গম।—আলোচ্য (১৯১২) বর্ষে হাঙ্গারী প্রদেশে ১০০৩২০০০ হন্দর, আমেরিকার ফ্লোরিডা ৩৩৬৯২০০ হন্দর, ইটালীতে ২৩৫০০০০ হন্দর,

কংপ্রে বেলজিয়ম, স্পেন, অষ্ট্রিয়ান, সুইজারল্যান্ড, গ্রেট ব্রিটেন এবং ভারতের গম বরিয়া ৮৪৫০০০০০ হন্দর, মোট পৃথিবীতে এবর্ষে ১৩৭৫৭২ ২০০ হন্দর গম জন্মিয়াছে ।

রাই ।—হাঙ্গারীতে (১৯১২) ২৯২৫০০০ হন্দর, এশিয়াতে (শীতকালে) ৮৭১৮৩৪ হন্দর রাই সরিষা জন্মিয়াছে ।

বব ।—হাঙ্গারীতে (১৯১২) ৩০১৭১০০০ হন্দর, আমেরিকার যুক্তরাজ্যে ৮৬১৪২০০০ বব জন্মিয়াছে ।

হোলা ।—বেলজিয়মে (১৯১২) ১২৫৭৩০০০ হন্দর, হাঙ্গারীতে ২৩০৩৩০০০ হন্দর, ইটালীতে ৯০৫৫০০০ হন্দর, আমেরিকার যুক্তরাজ্যে ৩২৫৪৩২০০০ হন্দর হোলা জন্মিয়াছে ।

ভুট্টা ।—আমেরিকার যুক্তরাজ্যে সম্ভবতঃ ১৯১২ সালে ১১৮১৩৩০০০ একর জমিতে ভুট্টা কসল পাওয়া যাইবে ।

শণ ।—ভারতবর্ষে করদরাজ্যে ১৭০১০০০ একর, ভারতবর্ষীয় যুক্তরাজ্যে ২৯৯২০০০ একর শণ চাষ হইয়াছে এবং আমেরিকার যুক্তরাজ্যে ১৪০০০০০০ হন্দর শণ জন্মিয়াছে ।

ভামাক ।—আমেরিকার যুক্তরাজ্যে এবর্ষে ১১৯৪০০০ একর জমিতে ভামাক আবাদ হইয়াছে ।

তুলা ।—আমেরিকার যুক্তরাজ্যে ৩৪০৯৮০০ একর ভূমে এবর্ষে তুলা বপন হইয়াছে ।

ইহা তিন্ন জগতের অন্যান্য দেশে বহুবিধ শস্যের চাষ হইয়া থাকে । ইক্ষু, বিট প্রভৃতি জগতের মধ্যে বহুদেশে জন্মিয়া থাকে ।

মানকচূ ।

মানকচূর নামা প্রকার খাদ্য হইয়া থাকে । ইহা অত্যন্ত পুষ্টিকর এবং খাইতেও বেশ সুস্বাদু । আমাদের আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে ইহার নামা প্রকার উপকারিতার বিষয় লিখিত রহিয়াছে । আয়ুর্বেদ মতে মান শীতল, লঘুপাক, শোথ-নিবারক ও রক্তপিত্তনাশক । তাহা ছাড়া—শোথ, অম্বাশয়, জ্বর ও প্রহী প্রভৃতি রোগেও মানকচূ একটা অতি প্রয়োজনীয় লঘ্য । অনেক রোগেই মানের মত খাদ্য ও লঘ্য উভয়েরই কাজ করিয়া থাকে ।

ভাদ্র মাসের শেষ হইতে আশ্বিন মাসের শেষ পর্যন্ত মানকচু রোপণের উপযুক্ত সময়। কচু রোপণ করিবার উচু রৌদ্রযুক্ত স্থান প্রশস্ত।

প্রথমে জমির একধারের এক কোণ হইতে তিন তিন হাত অন্তর করিয়া একটি চিহ্ন করিয়া যাইবে; ঐরূপ চিহ্ন হওয়ার পর, ঐ চিহ্নিত স্থানে একটি করিয়া গর্ত খুঁড়িবে—গর্তটী ১ হাত দৈর্ঘ্য, ১ হাত প্রস্থ ও ১ হাত গভীর করিবে। এইরূপে সমস্ত জমিতে গর্ত করা হইলে, তাহার পর ঐ গর্তের ভিতর যে গাছ পুঁতিতে হইবে ঐ গাছের অনুযায়ী আর একটি করিয়া গর্ত করিবে এবং উহাতে গাছটিকে বসাইয়া, ঐ ছোট গর্তটি ধুলার মত ভিজা মাটি দ্বারা পূর্ণ করতঃ সামান্য চাপিয়া দিবে। তাহার পর ঐ বড় গর্তেও চারি আঙ্গুল পরিমাণ ধুলার মত ভিজা মাটি দিয়া আলগা ভাবে রাখিয়া দিবে। এইরূপে কচু পোতা শেষ হইল।

প্রত্যেক গাছটির গোড়ায় যে কচু থাকে উহা যেন কাটিয়া ফেলা না হয়। কচুর গোড়া কাটিয়া ফেলিলে উহা হইতে শিকড় গজাইতে অনেক দেরী লাগে, গোড়া রাখিলে শীঘ্র শিকড় মাটিতে বসিয়া যায়। গাছগুলি এইরূপ হওয়া দরকার যে, উহার গোড়ায় যেন অন্ততঃপক্ষে ১ পোয়া কচুর কম না হয় এবং তিন পোয়ার বেশী না হয়। গাছগুলি পুঁতিবার সময় উহার ডাঁটা এবং পাতা যেন একটীও কাটা না হয়।

কচু পুঁতিবার পর হইতে চৈত্র মাস পর্যন্ত উহাদিগকে বর্দ্ধিত হইতে দেওয়া হউক। যদি ২১টি গাছ মরিয়া যায়, তবে বদলাইয়া দেওয়া যাইতে পারে। চৈত্র মাসের শেষ হইতে জ্যৈষ্ঠ মাসের শেষ পর্যন্ত উহার পাট করিবার সময়। কচু গাছের গোড়ায় যে গর্ত আছে, উহা প্রথমে সার দিয়া পূর্ণ করিবে; তারপর সমস্ত জমিটি ভাল করিয়া কোপাইয়া ঐ জমির সমস্ত মাটি গুঁড়া করিয়া দিবে। প্রাচ্য ভাদ্র মাসে ঐ জমিতে অনেক সার জন্মিবে, উহা সমস্ত সময়ই পরিষ্কার রাখিতে হইবে। আশ্বিন মাসের প্রথমে আর একবার ঐ জমি কোপাইয়া দিবে এবং এমন ভাবে পাট করিবে যাহাতে সমস্ত মাটি গুঁড়া হইয়া যায় এবং ঐ কচু গাছের একটি শিকড়ও না কাটে। মাঘ ফাল্গুন মাস কচু তুলিবার সময়; ইহার পূর্বে কচু তত সুবাহু হয় না এবং কচুর ভিতরে মোটা মোটা আঁশ থাকে।

কচুর শূকর অনেক আছে। শূকর ও সজারু ইহার প্রধান শত্রু। যদি কচুতে শূকর অথবা সজারু অত্যাচার করে, তাহা হইলে প্রত্যহ রাতে ঐ

জমিতে ২৩ জায়গায় আলো দিবে, এইরূপ তিন চারি দিন আলো দিলে আর শত্রু আসিবে না, অথবা কচুর গোড়া খুব উঁচু করিয়া বাধিয়া দিবে ।

উপরোক্ত নিয়মে কচু তৈয়ার করিলে প্রতি বিঘাতে অন্যান্য চারিশত করিয়া কচু উৎপন্ন হইবে । একজন লোকে খুব কম করিয়াও দুই বিঘা জমিতে কচু তৈয়ার করিতে পারে । তাহা হইলে একটা লোকে ভাদ্র, আশ্বিন, বৈশাখ, জ্যৈষ্ঠ এই চারি মাস এবং উহা উঠাইবার সময় এক মাস এই পাঁচ মাস কাজ করিয়া ৩০০ শত কচু লাভ করিতে পারেন ।

প্রথম বৎসর যে জমিতে কচু করা হইবে, জাহার পর বৎসর আর সে জমিতে কচু হইবে না । তবে অল্প ফসল হইতে পারে । এইরূপে এক বৎসর অন্তর কচু করার নিয়ম ।

সজিনা ।

সজিনা গাছের অন্য নাম শোভাজন । শ্রাম, খেত ও রক্তবর্ণ ভেদে সজিনা তিন প্রকার । সজিনার বীজকে খেত মরিচ বলে । দেশভেদে ইহার নামভেদ এইরূপ :—হিন্দুস্তানে—শোহিজন ও সজন, মহারাষ্ট্রে—কালী সেণ্ডবা ও সোব্গা বলিয়া থাকে, কর্ণাটে—করিয়মুগ্গি, তৈলঙ্গে—মুলঙ্গা, তামিলে—মোরঙ্গ, এবং বোম্বায়ে—শেগব ও সেগত বলে । ইহার ইংরাজী নাম—“দি বর্স ব্যাডিশ্ ট্রি” এবং ডাক্তারী বা লাতিন নাম “মোরিঙ্গা টেরিগোস্ পার্গা” ।

ভেষজ গুণঃ—

“শিগ্রুঃ কটুঃ কটুপাকৈ ভীক্ষোক্ষো মধুরো লঘুঃ ।

দীপনো রেচনো রুক্ষঃ ক্ষারান্তকো বিদাহকৃৎ ॥

সংগ্রাহী শুক্রলোমুদ্রঃ পিত্তরক্ত প্রকোপনঃ ।

চক্ষুস্য কফবাতরো বিদ্রবিশ্বথুক্রিমান্ ॥”

অর্থাৎ সজিনা, কটু মধুর তিক্তরস, কটুবিপাক, ভীক্ষ উষ্ণবীৰ্য, লঘু, অগ্নি-দীপক, রুচিকারক, রুক্ষ, ক্ষারযুক্ত বিদাহি, ধারক, শুক্রবর্দ্ধক, জদ্রগ্রাহী, পিত্তপিত্ত প্রকোপক ও চক্ষুর হিতকারক । খেত সজিনাও এই সকল গুণ বিশিষ্ট, তবে ইহা দাহজনক এবং প্রীহা, বিদ্রবি, ত্রণ, পিত্ত ও রক্তদোষনাশক । শুক্ল সজিনাও এই সকল গুণবিশিষ্ট, বিশেষতঃ ইহা অগ্নিদীপক এবং সারক ।

সজিনা পুষ্প কটুরস, তীক্ষ্ণ, উষ্ণ বীৰ্য্য, স্নায়ুশোধকারক, এবং ইহা ক্রিমি, কফ, বায়ু, স্নীহা ও গুণ্ণানিবারক। রক্ত সজিনা-পুষ্প চক্ষুর হিতকর এবং রক্তপিত্তের প্রসাদক। সজিনার ডাটা মধুর, কষায় রসযুক্ত, অগ্নিদীপক, পিত্ত, শূল, কুষ্ঠ, কষয়, খাস ও গুণ্ণানিবারক। সজিনার ছাল বেদনা-প্রশমনের পক্ষে শ্রেষ্ঠ; কিন্তু মূলের ছাল বিবাক্ত বলিয়া বিবাক্ত প্রাণীর দংশন জালা ও ক্ষীতি প্রশমনার্থে ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

গঁদ বা আঠা।—সজিনা গাছের ক্ষত হইতে যথেষ্ট পরিমাণে গঁদ বা আঠা বাহির হয়। ইহা প্রথমে খেত ও পরে কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করে। অবশ্য বিলাতী বাজারে এ গঁদের তেমন আদর নাই, কারণ ইহা নিকৃষ্ট। কিন্তু এদেশের বাজারে ঔষধরূপে এই গঁদ বিক্রীত হইয়া থাকে। ইহা শিরঃপীড়া ও দৈহিক বেদনা প্রশমনার্থে প্রয়োগ করা হয়। আঠা তৈয়ার করিবার জন্য বাঙ্গলার গঁদের সহিত ইহা মিশ্রিত করিলেও চলিতে পারে। এই গঁদ উত্তর পশ্চিম অঞ্চলের রক্তরেজ বা কাপড় ছোবাই ও রজনকারিগণের নিকট বিক্রীত হইয়া থাকে।

চর্ম-শোধন।—খুষ্টি সাহেব তদীয় “নিউ কমার্শিয়াল প্ল্যান্টস” নামক গ্রন্থে শোভাজনক চর্মশোধন ও পরিকরণের উপাদানের মধ্যে গণ্য করিয়াছেন। কিন্তু সজিনা ছালের কষ যে চর্মশোধন করে তাহার বিশেষ পরিচয় অল্প কোন গ্রন্থে পাওয়া যায় না।

আঁশ।—সজিনার বহুল হইতে এক প্রকার মোটা ও অপরিষ্কার আঁশ বাহির করা যাইতে পারে। ত্রীযুক্ত জৈলোক্যনাথ মুখোপাধ্যায় তদীয় “হাণ্ডবুক অফ ইণ্ডিয়ান প্রডাক্টস” গ্রন্থে লিখিয়াছেন যে, এই আঁশ হইতে দড়ির-মাছুর, মোটা দড়ি হইয়া থাকে এবং এই আঁশ ঘেটে কাগজ তৈয়ার করিবার একটি উপকরণ মধ্যে গণনীয়।

তৈল।—খাঁটি সজিনার তৈল এদেশে বিশেষ ভাবে প্রচলিত নাই। সজিনার মীজ ঘানিতে প্রচলিত প্রথায় পেষণ করিলে যে তৈল পাওয়া যায়, তাহা প্রায় বর্ণহীন, স্বচ্ছ ও একটু গাঢ়। ইহা এদেশে কচিং ঔষধার্থে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। কেহ কেহ বলেন, এই তৈল বাতে উপকারী। সে বাহা হউক, সজিনা তৈল দ্বারা যে একটি উত্তম ব্যবসায় চলিতে পারে, তাহা কর্ণেল ওয়াট সাহেব বলিয়া দিয়াছেন। এই তৈল বৈদেশিক “ব্রিস্ক্যা অয়েল” বা “বেন অয়েল” নামক তৈলের অনুরূপ। যদি ভারতবর্ষে এই

তৈলের কারবার স্থাপিত হয়, তাহা হইলে ভারতীয় সজিনা তৈল বৈদেশিক বাজারে যথেষ্ট পরিমাণে বিক্রীত হইবে। এমন কি, সমগ্র জগতে এই তৈল সরবরাহ করিবার উপযোগী উপাদান ভারতে রহিয়াছে। বিশেষতঃ ভারতীয় তৈলে “আয়লিন্” “মারগারিন্” ও “ট্রিগ্লি” নামক পদার্থের প্রচুর পরিমাণে থাকায় ইহার আদর বাড়িবে। অগ্নিভাণ্ডে এই তৈলের গাঢ়ত্ব প্রশমন করিয়া তরল করিয়া লইলে, ইহা যদি ঘেরামতকারিদিগের কণ্ঠের উপযোগী হয়। এই তৈলে ঘড়ির মত স্রীং সহজে অয়েল করা যাইতে পারিবে। আবার স্নগন্ধি ব্যবসায়ীদিগের নিকট এই তৈলের আদরও বড় অল্প নহে। কারণ এই তৈল, অতি সূক্ষ্ম সৌরভ, সহজে ও অল্পকাল মধ্যে আকর্ষণ ও সংগ্রহ করা বহুদিন অবধি ধারণ করিয়া রাখিতে পারে।

খোয়া নম্বরী নোটের আইন রদ ।

গত ১৫ই নভেম্বর (১৯১২ সাল) শিমলা-শৈল হইতে ভারত-গবর্ণমেন্ট বাহাদুর চোরাই নোটের নম্বর যাহা করেনি আপিশে ষ্টপ্ করা অর্থাৎ চোর করিবার জন্য উক্ত আপিশে হারান নোটের নম্বর যাহা রেজেষ্ট্রী করা হইত, তাহা আর করা হইবে না, নম্বরী নোটের সেই নিয়ম উঠিয়া গেল—এই হুকুম জারি হইয়াছে।

ভারত গবর্ণমেন্ট বাহাদুর বলিয়াছেন, “বর্তমান সময়ে আইন আছে, নম্বরী নোট খোয়া গেলে, তাহা করেনি আপিশে জানাইলে, ঐ সকল খোয়া নোটের নম্বর রেজেষ্ট্রী করিয়া রাখা হয়। ৫০ টাকার নোট হইতে ৫০০ টাকার নম্বরী নোট এক বৎসর পরে রেজেষ্ট্রী কাটিয়া দেওয়া হয় এবং হাজার টাকার ৩ বৎসর বাদে রেজেষ্ট্রী কাটিয়া দেওয়া হইত। এই জন্য করেনি আপিশের কাজ বৃদ্ধি হইয়াছিল, এবং অনেক গোমস্তাদি রাখিয়া বৃথা অর্থব্যয় করা হইত এবং সাধারণের সহিত সত্তর কার্য করাও দুর্লভ হইত। কারণ, যে নোটের নম্বর স্থগিত (ষ্টপ্ করা) আছে, সে নোটের টাকা দিতে গবর্ণমেন্ট বাধ্য, অন্তএব চোরাই নোটের টাকা তাহাকে বুঝাইয়া দিয়া তৎপরে তাহাকে পুলিশে দেওয়া হইত। কিন্তু নম্বরী নোট (৫০, ১০০, ৫০০, ১০০০ ও ১০০০০ টাকার নোটকে নম্বরী নোট বলে) ষ্টপ্ করিবার

পূর্বেই উক্ত নোট অসাধু লোকেরা অনেক স্থলে ভাঙাইয়া লইয়া চলিয়া যাইত এবং তাহার নাম ধামও সঠিক বলিত না। পুলিশ বলেন, এই প্রথা থাকাতে বিশেষভাৱে চোর ধরিবার উপায় ছিল না। কারণ নম্বরী নোটের নম্বর মহাজনদিগের খাতায় লেখা থাকিবার নিয়ম যদিও ছিল, তাহা অনেক লিখিত, কেহ কেহ লিখিত না, অনেক চোর করেঙ্গিতে উহা না ভাঙাইয়া অন্তত ভাঙাইত। তৎপরে ষ্টপ নোট ধরা পড়িলে, পুলিশকে ঐ নোটের নম্বর ধরিয়া পর পর সকল স্থানেই অনুসন্ধান করিতে হইত, তাহাতে অনেক সাধু লোকের কষ্ট হইত। পুলিশ অনর্থক হায়রাণ হইত। তবে গবর্ণমেন্ট বাহাদুর বলেন, স্থলবিশেষে দু'একস্থলে চোর যে ধড়া পড়িত না এমন নহে। মোটের উপর, এই প্রথায় অসুবিধা অধিক ছিল। গবর্ণমেন্টের উদ্দেশ্য স্বাধীনভাবে নোট চলিবে। নম্বরী নোট সম্বন্ধে সেই স্বাধীনতা খর্ব ছিল, সাধারণে সন্দেহ করিয়া প্রায় লইত না। পরন্তু ষ্টপ করা খোয়া নম্বরী নোট ধরা পড়িলেও আদালতের আইনের প্রমাণে তাহাকে অনেক সময়ে পাওয়া যাইত না। এইরূপ নানাবিধ কারণে অসুবিধাপেক্ষা অসুবিধা অনেক বেশী বলিয়া মন্ত্রিসভাধিষ্ঠিত গবর্ণর জেনারল বাহাদুর উক্ত প্রথা তুলিয়া দিবার জন্য আদেশ প্রদান করিলেন। এই প্রথা তুলিবার লক্ষ্য চেন্সর অফ কমার্শের মত গ্রহণ করা হইয়াছিল, তাহাতে তাঁহারাও এই প্রথা উঠিয়া যাউক বলিয়া মত প্রদান করিয়াছেন।

মন্তব্য।—খোয়া নোটের পরিভ্রাণ। চোরের অসুবিধা। মুহুরীদিগের কষ্ট দূর। নম্বরী নোট বলিয়া দ্বারবান প্রভৃতির নিকট বাহা অবাধে দেওয়া চলিত, এখন হইতে তাহাতে সন্দেহ হইবে। বায়না ও দলিল পত্রে অনেক স্থলে নম্বরী নোট দেওয়া হইত, এখন তাহা দাও না দাও সমান কথা। নম্বরী নোটের নম্বর পরস্পরের খাতায় লিখিবার প্রথা ছিল, এখন হইতে আর তাহা লিখিবার আবশ্যক হইবে না। জাল নোট যে ভাবে ধরা পড়ে, খোয়া নম্বরী নোট সেই ভাবে পুলিশ ধরিতে পারিবেন কি? দরিদ্রের হাতে অধিক টাকার নম্বরী নোট দেখিলে সন্দেহ হইবে বটে, কিন্তু তাহারা এখন হইতে বড় লোককে দিয়া তাহা ভাঙাইয়া ফেলিবে। আমরা অনিরাঙ্কি, খোয়ানোট ধরিদ বিক্রয় করিবার জন্য একশ্রেণীর ব্যবসায়ী ছিল। আশা করি, পুলিশ তাহাদের প্রতি লক্ষ্য রাখিবেন।

পবিত্র স্মৃতি ।

শ্রীদুর্গা মার্কা ।

একমাত্র প্রাপ্তিস্থান ।

দেবভোগ্য—মহাসৌগন্ধযুক্ত,

মফঃস্বলে—একান্তই অভাব ।

সর্বত্র বিক্রয়েষু এজেন্ট

আবশ্যক ।

আগরা কলিকাতা বাজারের বাবতীয় সদাগরী

মাল আগদানী রপ্তানী করিয়া থাকি ।

অনুসন্ধান প্রার্থনীয় ।

ডি, সনং এণ্ড কোং

৯৪ নং লোয়ার চিৎপুর রোড,

কলিকাতা ।

সুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান ।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাস্তী ওজন, ভড়ক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্ববিধ সেটমত স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে । গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ পার্শ্বে অলঙ্কার প্রেরিত হয় । অলঙ্কার নির্মাণার্থ যতটুকু পাইন প্রয়োজন, উদ্ভতিরিক্ত পাইন ব্যবহার করা হয় না । পুরাতন স্বর্ণ-রৌপ্যালঙ্কার পরিদ-করা হয় । সোণা রূপা দানন করিলে বধাসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া হয় । শ্রীরামশরণ সাহা—যেদিনীপুর, কোতবাঙ্গার, বি, এন, স্টার ।

ব্যবসায়ী মাজেরই এই ছইখানি পুস্তক রাখা দরকার ।

মহাজন-সখা ।

১। ব্যবসা লিখিবার, জানিবার ও করিবার চূড়ান্ত পুস্তক। আজ পর্য্যন্ত এরূপ ধরনের পুস্তক বাহির হয় নাই। নানা রকম ব্যবসার কথা, কুটতত্ত্ব, দৌকানদারী, রেল মাল চালানের রেট ও নিয়ম, মোটামুটি নানা রকম ব্যবসার জিনিষ কোথায় পাওয়া যায়, কোথায় কেমন জিনিষ হয়, কখন কোন্ সময় কোন্ জিনিষ খরিদ করা উচিত, কি করিয়া পড়তা করিতে হয়, বড় বড় হাট ও মোকামের সঠিক সংবাদ, অর্থাৎ কোন্ পথ দিয়া যাহতে হয়, ভাড়া কত, কত সিকার ওজন, কোথায় কোন্ কোন্ মালের আমদানি হয়, কেমন জিনিষ হয়, আড়তদারদিগের নাম ধাম প্রভৃতি বিবিধ জাতব্য বিষয় আছে। মূল্য ১ এক টাকা।

Book-Keeping in Bengali

অর্থাৎ

মহাজনী হিসাব লিখন প্রণালী ।

যাঁহারা পূর্বে সস্তোষ বাবুর “মহাজন-সখা” পড়িয়াছেন, তাঁহারা উহার লিখিবার ক্ষমতা বুঝিয়াছেন। ব্যবসা করিতে হইলে কি করিয়া খাতা-গত্র লিখিতে হয়, কিরূপ ভাবে রাখিতে হয়, প্রভৃতি বিশদভাবে আদর্শ সমেত দেখান হইয়াছে। বাঙ্গালা ভাষায় এরূপ পুস্তক প্রকাশিত হয় নাই।

সংক্ষিপ্ত সূচীপত্র—জমাখরচ কি করিয়া লিখিতে হয়, কি কি খাতা দরকার, ২০ খানি খাতার বিবরণ, দৈনিক, সাপ্তাহিক, বাৎসরিক হিসাব, কিরূপ করিয়া রুজু দিতে হয়, নূতন প্রণালী, সহজ হিসাব প্রণালী, রেওয়াজিল, মোকামী খাতা রাখা, কর্মচারীদিগের উপদেশ, সিকার ওজন, গজাবমুনা কাট্টি হুদকসা প্রভৃতি আছে। মূল্য ১ এক টাকা।

প্রাপ্তিস্থান—মহাজন শ্রীসন্তোষনাথ শেট ।

পোর্ট লন্ডনবাই, — জেলা মুন্সের। হিতবাদী পুস্তকালয়েও পাওয়া যায়।

মহাজনবন্ধুর গ্রাহকবর্গ লেখকের নিকট লইলে প্রত্যেক পুস্তক ১ টাকার স্থলে ৮০ আনার পাইবেন।

রাজ্যেশ্বরের অভিমত ।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীরক্ষেত্র, মারবারের অন্তর্গত যোধপুরাধীশ্বর মহারাজাধিরাজ শ্রী প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই, রূপা-পরবশ হইয়া আমাদের কাছে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে অদ্বিতীয় এবং সুগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতের একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে “কেশরঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম সাফল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজন্যবর্গ হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিস্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। সুগন্ধে “কেশরঞ্জন” অদ্বিতীয়, মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মৃদুতা সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তি সম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১৮ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২০ দুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ১১/০ এগার আনা। ডজন ২৮ নয় টাকা, মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আত্মপূর্বক লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

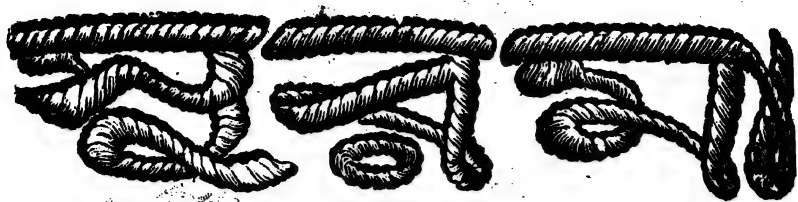
আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত ষাণ্ডুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণঘটিত মকরন্দজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ মূল্যে পাওয়া যায়।

নবর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমাপ্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল, সোসাইটি, লণ্ডন
মার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল
ইণ্ডস্ট্রিয় সভা,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়।

১৮। ১ ও ১২ নং লোয়ার চিৎপুররোড, কলিকাতা।



মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ত ভাধা নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ঘরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন অস্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে সুনিদ্রা হয় না, মাথাঙ্গ হাত দিলেই চুল ঝরিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাই ? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জানিয়া রাখুন,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আন্ত উপশম করিলে। বায়ুপিত্তজনিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রশক্তি ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্গীয় সৌরভেও আপনার প্রাণ বিভোর হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের ত্রিগুণ তৈল থাকে। ডাকমাগুলাদি ১০ সাত আনা। ও শিশির মূল্য ২০ হই টাকা, মাগুলাদি ৮০ তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার বাহারা রক্ত, তাঁহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বক্সিস গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, কৃষ্ণদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব ? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অহুসঙ্কানে রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমুদ্রের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এষ্ট বহুমূত্রা ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, লক্ষ্য কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা যাইবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কাঙ্ক্ষিত লাভাণ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪০ চারি টাকা, ডাকমাগুলাদি ১০ পাঁচ আনা।

যাবতীয় কবিরাজি ঔষধ, তৈল, ঘৃত, মোদক, অবলেহ, আসব, অর্ধিষ্ট, মকরধ্বজ, মৃগনাভি এবং সকলপ্রকার জারিত ষাণ্ডুদ্রব্য আমরা অতি বিদগ্ধরূপে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট মূল্য দরে বিক্রয় করিতেছি। এক্ষণ খাঁটা ঔষধ অন্যত্র রূপিত।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

মহাশঙ্কাক্চারিং কমিট্টেস।

১৯২ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।

শ্রীমদ্রাজমহারাজাধিরাজ হাইদরাবাদ প্রদেশপরিপতি নিজাম বাহাদুর,
 শ্রীমদ্রাজমহারাজাধিরাজ মহেশ্বর, বরদা, ত্রিবাঙ্কুর, যোঁগপুর, ভরতপুর,
 পাতিয়ালা ও কাশ্মীরপরিপতি বাহাদুরসমূহের এবং অন্যান্য স্বাধীন



রাজ্যবর্গের অনুমোদিত, বিশ্বস্ত ও শ্রুতপোষিত—
 কবিরাজ চন্দ্রকিশোর সেন মহাশয়ের

জবাকুসুমতৈল

শিরোরোগের মহৌষধ।

গুণে অদ্বিতীয় !

গন্ধে অতুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অফালে
 চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না। ঘাঁহাদের বেণী রকম
 মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
 ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্ত
 কুটারবানী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
 সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথার
 চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্ত
 মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
 করেন। এক শিশির মূল্য ১ এক টাক্রা।

ডাকমাশুল ১০ চারি আনা। ভিঃ পিঃ তে ১১/০ আনা।

দ্রুতন (১২ শিশি) ৮৫০ বারি আনা।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রীউপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ।

(বঙ্গীয় গবর্ণমেন্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দণ্ডের লেন, হাটখোলা হইতে
ত্রিাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

সূচী।

বিষয়।	পৃষ্ঠা।	বিষয়।	পৃষ্ঠা।
জাভের কাজ	১৫১	বঙ্গে বিদেশী দ্রব্য আমদানী	১৬৬
ভেল. ঘীর দখল আবিষ্কার	১৫৪	লৌহ ও ইস্পাতের পান	১৬৮
হংকঙ	১৫৯	নূতন চা	১৭০
ব্যবসায় নূতন পন্থা	১৬৫	সংবাদ	৩

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্যাব্যাহক।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণীপ্রেসে”

জে, এন্. দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৩১৯।

ষট্কৃষ্ণ পালের ৭ ডাওয়াডস্টোনক ম্যানিট-ম্যালেরিয়াল স্পেসিফিক।

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ।
অন্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমত আশু-শান্তিকারক মহৌষধ।
আবিকার হয় নাই।

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা।

ছোট বোতল ৫, ঐ ঐ ৫ আনা।

রেলওয়ে কিম্বা ষ্টীমার পার্শেলে লইলে খরচা অতি সুলভ হয়।

পত্র লিখিলে কমিশনের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অত্রান্ত জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন।

পদ্মকুমুদ তৈল।

উপকারিতা ও স্নিগ্ধ সৌরভে চিরবাহিত কেশ-তৈল।
কেশ বৃদ্ধি করিতে ও মস্তক শীতল রাখিতে ইহা অদ্বিতীয়।
মূল্য প্রতি শিশি ৫ আনা মাত্র।

বি, কে, পাল এণ্ড কোং

স্বর্ণ-ঘটিত সালসা।

দূষিত শোণিত শোধিত করিতে, পারদের বিষ নষ্ট করিতে,
শরীরে নববল সঞ্চারিত করিতে ইহার সমতুল্য মহৌষধ নাই।

মূল্য ২৫ টাকা।

ষট্কৃষ্ণ পাল এণ্ড কোং,

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস লেন, চীনা বাজার, কলিকাতা।

সর্বত্র পাওয়া যায়।

মহাজন-বন্ধু মাসিক-পত্র ।

১২শ বর্ষ, ৮ম সংখ্যা, অগ্রহায়ণ, ১৩১২ সাল ।

লাভের কাজ ।

কলিকাতায় আজকাল লালীজাবা চিনি, সাদাজাবা চিনি, মাল্জাজ হইতে আনীত মাল্জাজপিটি চিনি এবং কাশীপুরের (কলিকাতার নিকট) কলের চিনি বিক্রয় হইয়া থাকে, ইহা ত্রি স্বদেশী-পিটি চিনি বলিয়া যে চিনি বিক্রয় হয়, তাহা লালীজাবা চিনির গুঁড়াইয়া বিক্রয় করা হয় মাত্র ।

পিটিচিনি অর্থে পেষাই করা চিনি, ইহাকে নকল কাশীর চিনি বলা হইয়া থাকে ; অর্থাৎ ইহা দানাহীন চিনি । ইহা মাল্জাজ হইতে আনীত হয়, কাশীপুরের কলেও হয়, এবং কলিকাতায় এজ্ঞ পাড়ায় পাড়ায় চিনির কল হইয়াছে বলিলেও অত্যাশ্চর্য্য হয় না, এই সকল কল কোথাও সুরকী ভাঙ্গা কল ভাড়া লইয়া তাহাতে চিনি পেষাই হইতেছে, কোথাও বা ইলেকট্রিক মেশিনের সাহায্যে করা হইতেছে । এই পেষাই বিক্রয় স্বদেশী পিটি চিনি বলা হয় । ইহার কাটতি অত্যন্ত অধিক ।

একে সামান্য সংস্কারের বশীভূত বস্তুঃ এই চিনি ব্যবহার করে, ইহা লালজাবা চিনির যে দানা বড় বড় তাহাও নহে, তবু তাহাকে গিয়া যাহা স্বদেশী পিটি হয়, লোকে তাহাই লইবে । এ বাতিক লোকেরা কহুতেই ছাড়িবে না । এই বাতিকের জ্ঞান সময়ে সময়ে লোকেরা

১১০ সিকা দর লালীজাবা চিনি অপেক্ষা অধিক দিয়াও লইবে, অথচ চিনি যাহা হইতে উৎপন্ন হয় তাহার দানা ওত নয়, তবু তাহা ১১০

সিকা কমদরেও লইবে না । লালীজাবা চিনি অপেক্ষা ইহার দর ১১০ সিকা বেশী হয় কেন? সকল সময়ে ১১০ সিকা অধিক না

হইলেও সময়ে সময়ে ১০০ আনা, কোন সময় বা উহার দর লালীজাবা চিনির দর অপেক্ষা ১০, ১০০ আনা অধিক থাকে । মোট কথা,

লালীজাবা চিনির দর অপেক্ষা উহার দর অধিক থাকিবেই থাকিবে, সমান কখনই হইবে না, অথচ উহা লালীজাবা পেষা চিনি । ইহার

হয় অধিক থাকিবার কারণ হাতফেরা ব্যবসার জন্য । প্রথম ধরুন, লালী জাভা চিনিপটির মহাজনদিগের নিকট হইতে উহার ক্রয় করে, তাহার পর ওয়াগান্ ভাড়া, গরুর গাড়ী ভাড়া করিয়া তাহাকে কলে লইয়া বাওয়া হয়, তাহার পর কল খরচা আছে, উহার ঝড়ুতি পড়ুতি অর্থাৎ চিনির কনি কন্ডা আছে; তাহার পর উহা কলে পেয়াই হইলে, উহাকে আবার গরুর গাড়ী ভাড়া করিয়া বিক্রয় স্থান যথা বাজারে লইয়া যাইতে হয় । এতগুলি খরচা লালীজাভা চিনির উপর নিঃসঙ্কোচকে চাপিয়া তবে বদেশী পিটিচিনি হইয়া থাকে । ঐ খরচা কম নহে, মণ করা ১০ আনা পড়ে, কোন কলে বা কিছু কম পড়ে । তাহার পর উহাদের লাভ আছে, তাহাও উহার উপর চাপে । তৎপরে ঐ বদেশীপিটি চিনি পূর্ব্বদয় যথা রংপুর, দিনাজপুর, জলপাইগুড়ি, বগুড়া, ঢাকা, ময়মনসিং, বরিশাল প্রভৃতি স্থানে এবং নিজ বস্ত্রের হুগলী, হাবড়া, ২৪ পরগণা, বশোহর, ঘাটাল, মেদিনীপুর সর্ব্বত্রের দোকানদারেরা উহা বিক্রয়ের জন্য লইয়া যায় । বর্ত্তমান সময়ে সমুদয় ষাণ্ডদ্রব্য দুর্নুলা, এ সময় কেন যে উহার এই হাত-ফেরা, মণ করা ১১ ১০ সিকি বেশী দরের চিনি লইয়া যায়, তাহা উহাদের সম্পূর্ণ মূর্থতা বলা কর্তব্য । অথচ বাহারা ঐ সকল দেশে ইহাদের নিকট হইতে চিনি ক্রয় করিয়া ব্যবহার করেন, তাহার অনেকেই বাহা পান, তাহাই ক্রয় করেন । কেহ কেহ বা বদেশীপিটি চিনি বলিয়া না যে চাহেন এমন নয় । নতুবা দোকানদারেরা কলিকাতা হইতে বদেশী পিটি চিনি লয় কেন ?

বাহা হউক, বস্ত্রের সকল জেলায় এমন লোক অনেক আছেন যে, তাহার অল্পমূলধনে যে কোন কার্য্য করিতে ইচ্ছুক । তাহার এক কণক করুন । জেলায় জেলায় যে সকল মহাজনেরা কলিকাতা হইতে চিনি লইয়া গিয়া তথায় বিক্রয় করেন, তাহাদের বলুন, আপনারা কলিকাতা হইতে বদেশীপিটি চিনি কদাচ আনিবেন না, উহার পরিবর্ত্তে লালী-জাভা চিনি আনিবেন । আমরা উহাকে পিষিয়া বদেশী পিটি চিনি করিয়া দিব; অথবা আপনারা আমাদের লালীজাভা চিনি দিউন । আমরা বদেশীপিটি চিনি দ্বারা তৈয়ারী করিয়া দিব, আপনারা তাহা বদেশী-পিটি চিনির দরে বিক্রয় করিয়া দিউন । উহা করা হাতি বোড়া কিছুই নয় । লালীজাভা চিনি উহাদের নিকট লইয়া কতগুলি গরীব লোক

স্বাধিরা, প্রত্যেক গরীব লোককে একখানি করিয়া শিল ও নোড়া দিবেন, তাহার উহা বাটিয়া দিবে, তৎপরে উহাদের সেই চিনির বোয়াল বাটা চিনি পুরিয়া বস্তা সেগাই করিয়া দিউন, উহাই হইল, “স্বদেশী-পিটি চিনি।”

যদি স্থানীয় চিনির মহাজনেরা লালীজাবা চিনি আপনাদের না দেয়, তাহা হইলে আপনারা কলিকাতা হইতে উহা ক্রয় করিয়া লইয়া গিয়া গরীব লোক দিয়া উহাকে বাটিয়া স্বদেশী-পিটি চিনি বলিয়া বিক্রয় করিবেন। ইহাতে কলিকাতার হাতফেরা ব্যবসায় যথা কলে চিনি লইয়া যাওয়া ও কল হইতে তাহা লইয়া আসা এবং উহাদের লাভ ও দালালী খরচা ইত্যাদি মণ করা ১০/ আনা কোথাও যাইবে না, তাহা ত আপনারা নিশ্চিত পাইবেন; তাহা ছাড়া কলে যে রূপ চিনি উদ্ভূতি যায় অর্থাৎ নষ্ট হয়, ওজন কমে, হাতে বাটিলে কখনই তাহা হইবে না। একটা দরিদ্র লোক যদি ৭১০ টাকা মাসিক বেতনে রাখা যায়, এবং তাহার দ্বারা যদি প্রত্যহ ১০/ মণ চিনি বাটান যায়, তাহা হইলেও সাত আনার মধ্যে উহার বেতন প্রত্যহ চারি আনা বাদে মণ করা ১০/ আনা লাভ নিশ্চিত থাকিবে। এইরূপ ৬ খানা শিল পাতিয়া দিলে প্রত্যহ ১০/ আনা নিশ্চিত পাওয়া যাইবে, পরন্তু একটা লোকে প্রত্যহ ৪/০ ৫/০ মণ চিনি বাটিবে; কেন না, উহা তত পরিশ্রমের কাজ নয়, লালীজাবার সরুদানা ভাঙ্গিয়া মিহি করা, কাজেই উহার উপর একবার নোড়ার চাপ দিলেই কণ্ঠ করসা হইবে। একজন ৭১০ টাকা মাসিক মাহিনার লোকে যদি প্রত্যহ ৫/০ মণ চিনি ভাঙিতে পারে, তাহা হইলে একটা লোকেই আপনাকে প্রত্যহ ৬১০/ আনা লাভ দিবে। তাহার পর স্বদেশী পিটি চিনি বাজার দ্বারে বিক্রয় করিলে, আরো লাভ হইবে। ইহা স্থানীয় চিনির মহাজন বা দোকানদারকে একেবারে বস্তা বস্তা গাড়ী গাড়ী বিক্রয় করিবেন। ঢাকা প্রভৃতি স্থানে ইলেক্ট্রিকের সুবিধা আছে, অতএব ঢাকাতে পেয়াই যেমিন একটা লইয়া গিয়া উহার সহিত ইলেক্ট্রিক শক্তি যোগ করিলে তথায় কলিকাতার ন্যায় চিনি ভাঙাই কল হইবে এবং কলিকাতার কলের খরচাটা ঢাকার লোকেরা অনায়াসে পাইতে পারেন। তাই বলি, একাজ জেলায় জেলায় গ্রামে গ্রামে করা উচিত। ইহাতে প্রত্যেক জেলার দরিদ্র এবং ভদ্রলোক প্রতিপালিত হইতে পারিবেন এবং এ কাজ দ্বারা

মাগ চলিবে। চাউল ও পাট প্রভৃতি কাজে শুকতি আছে, এ কাজে তাহা নাই। বর্ষাকালে তিনি রসিয়া আরও ওজন বৃদ্ধি হয় এবং তিনি পচিয়া খাইবার জব্য নহে।

শ্রীকমলকৃষ্ণ দত্ত।

মন্তব্য।—লেখক এই প্রবন্ধে পিটি চিনিকে সংস্কার বশতঃ লোকে লইয়া থাকেন এবং দোকানগণের দুর্ভতার কথা যাহা বলিয়াছেন, তাহা ঠিক নহে; কোন কোন খাদ্যদ্রব্যের কাজে এবং এদেশে চিনি কাঁচা খাইবার পক্ষে পিটি চিনি উৎকৃষ্ট। এইজন্যই উহা অধিক মূল্যে বিক্রয় হয়। কেহ অগ্রে ১/০ মণ চিনি লইয়া তাহাকে শিলে বাটিয়া, পরীক্ষা করিয়া দেখিবেন। লেখকের অন্যান্য কথার সমর্থন করি। ইহা লাভের কাজ বটে; কিন্তু স্বাস্থ্যে লাভ তাহাতেই ক্ষতি হয়, অতএব সব কাজ বুঝে করা উচিত।

মঃ বঃ নঃ।

তেল, ঘীর দম্বল আবিষ্কার।

গত সেপ্টেম্বর মাসের আমেরিকান “কটনসিড অয়েল ম্যাগাজাইন” নামক মাসিক পত্রিকার কার্পাস বীজের তৈলের “স্টীরাইন” এবং “ওলীনস” নামক পদার্থদ্বয়ের রাসায়নিক কার্যবিবরণী অর্থাৎ “স্টীরাইন” এবং “ওলীনসের” গুণধর্ম তন্ন তন্ন করিয়া যাহা লিখিত হইয়াছে, তাহা দেখিয়া বিমুগ্ধ হইয়াছি। আমাদের দেশে অদ্যাপিও সাধারণ লোকেরা ঐ প্রকার রাসায়নিক বিজ্ঞান আলোচনা করিতে শিক্ষা প্রাপ্ত হন নাই বলিয়াই আমরা ঐ সকল অংশ এই প্রবন্ধে মুদ্রিত না করিয়া উহার উপকারী অংশ যাহা এদেশের পক্ষে অবশ্য জ্ঞাতব্য বিষয় তাহাই এস্থলে লিপিবদ্ধ করিলাম।

এক প্রকার তেল আছে, যেমন—নারিকেল তৈল, উহা শীতকালে জন্মিয়া যায়। কেন উহা জন্মিয়া যায়? ইহার উত্তরে উক্ত মাসিক পত্রের প্রবন্ধ হইতে এই পাওয়া গেল যে, “তৈল রসের পরমাণুর গুরুত্ব সমান নহে; অতএব উহার যে সকল পরমাণুর গুরুত্ব অধিক, তাহার পাত্রের তলদেশে পিয়া উপহিত হয়, এবং যে তৈলরসের গুরুত্ব কম, তাহার পাত্রের উপর ভাসিতে থাকে। নারিকেল তৈল, কার্পাস বীজের তৈল এবং মৌরার তৈল এই প্রকার অন্তর্গত তৈল, পরন্তু সরিষাধি তৈলের গুরুত্ব উহার সকল

অংশেই সমান, অতএব তাহা সহজে কবে না। আরও পূর্বেক্ত তৈল বাহারা জমিয়া যায়, তাহারা শীতকালের বাতাস হইতে শীতল বায়ু শোষণ করিয়া উহাদের গুরুত্ব বৃদ্ধি করিয়া ফেলিয়া, এমন কি, উহাদের মধ্যে যে অংশের গুরুত্ব কম ছিল, অর্থাৎ বাহা পাত্রের উপর ভাসিত, তাহাও জমিয়া গিয়া পড় হয়, কিন্তু গুরুত্বের পরিমাণ তখনও এইরূপ ভাবে পরীক্ষিত হইতে পারে যে, পাত্র নারিকেল প্রভৃতি তৈল শীতকালে বাহা জমিয়াছে, আমরা যদি সেই তৈল অঙ্গুলি দ্বারা টিপিয়া পরীক্ষা করি, তাহা হইলে জানিতে পারিব যে, উহার উপরের অংশ তাদৃশ কঠিন নহে, কিন্তু নিম্নের অংশে অঙ্গুলী প্রবেশ করিতেছে না, ঐরূপ ভাবে কঠিন হইয়াছে। ইহাই হইল,— গ্রীষ্মপ্রধান দেশের শীতের তৈলের অবস্থা, কিন্তু শীতপ্রধান দেশে আমাদের গ্রীষ্মপ্রধান দেশোপেক্ষা শীত অধিক, এই জন্য ঐ সকল দেশে এই শ্রেণীর তৈল দ্বারা শিল্পকার্যাদি করা শীতকালে বড়ই কষ্টকর প্রথা ছিল। অর্থাৎ উক্ত তৈল আঙনের তাপে গলাইয়া কার্য করিতে করিতে জমিয়া বাইত ; এই জন্য নানা বিষয়ে অসুবিধা হইত।

পরন্তু ঐ সকল দেশে কার্পাস বীজের তৈলে কিংবা নারিকেল তৈলে ঘৃত হয়। আমাদের দেশের বীকেও ঐ শ্রেণীর রসবিশিষ্ট জাতীয় তৈল বলা চলে এবং ঘৃতও গুরুত্বের ভারতব্যে কতক পাত্রের নিম্নে জমিয়া থাকে ও কতক পাত্রের উপর ভরলাব্ধায় ভাসিতে থাকে। বাহা হউক, ঐ সকল দেশের বৈজ্ঞানিকেরা পূর্বেক্ত তৈল দ্বারা যখন ঘৃত প্রস্তুত করেন, তখন ঐ সকল তৈলের পক্ষ নষ্ট করিয়া দিয়া উহাকে ঘৃতের ন্যায় জলাইয়া ব্যবহার করেন। এইজন্য উহাদের অনেক ব্যয় ও নানাবিধ প্রক্রিয়ার সাহায্য লইতে হইয়াছিল ; তাহাতে উহারা যদিও কৃতকার্য হইয়াছিলেন এবং ইন্দোয়োপথ্যে শীতপ্রধানদেশমাজেই উক্ত ঘৃত এক্ষণে প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হইলেও উক্ত ঘৃতকে পৃথিবীতে বাণিজ্য স্বরূপ করা হয় নাই, কারণ অগতঃ গ্রীষ্মপ্রধানদেশে উহাকে পাঠান অসুবিধা ছিল, কেন না, উহাকে গ্রীষ্মপ্রধানদেশে পাঠাইলে উহা গলিয়া গিয়া যে তরল তৈল সেই তরল তৈলেই পরিণত হইত। এই সকল অসুবিধা বিদূরিত করিবার জন্য রাসায়নিক-পণ্ডিতমণ্ডলী ঐ সকল তৈলের গুরুত্ব নষ্ট করিয়া জমান তৈলকে তরল করা এবং তরল অংশকে কঠিন করা দ্বাভ্যয়ের ইচ্ছাধীন কাজে পরিণত করিতে বহু চেষ্টা করিতেছিলেন। ইহা কেন হইবে না? এই বিষয়

লইয়া তাঁহারা বহুদিন বাবৎ রাসায়নিক বিজ্ঞানের আশ্রয় গ্রহণ পূর্বক বহুতর পরীক্ষা করিতেছিলেন। কিন্তু এ কার্য্য এতদিন তাঁহাদের নিকট প্রবেশিকা ব্রহ্মণ হইয়া রহিয়াছিল। উক্ত সকল দেশে যে তৈল পাত্রের তলদেশে জমিয়া যায়, তাহাকে ব্যবসায়ীরা “স্টীরাইন” এবং ঐ পাত্রের উপর যে তৈল তরলাবস্থায় ভাসে, তাহাকে “ওলীমস্” বলিত। আমরা এক্ষণে এই প্রবন্ধের মধ্যে জমান তৈল বা গাঢ় কিংবা ঘনীভূত তৈল অথবা তরল তৈল বাহা জমান তৈলের উপর ভাসিতে থাকে, তাহা না বলিয়া গাঢ় তৈলকে “স্টীরাইন” এবং উহার তরলাবস্থাকে “ওলীমস্” বলিব। কেন না, নারিকেল তৈলাদি বাহা “জমে” অর্থবা বাহা তরল থাকে, তাহার ক্রোম নাম বাঙ্গালা ভাষায় নাই। কাজেই উক্ত শব্দের বাঙ্গালার আনীত হইল। ইহাতে বারে বারে উহাদের রূপ বর্ণনা করিতে হইবে না, নাম ধরিয়া ডাকিলেই হইবে।

বাহা হউক, মহামতি সেবেটিয়ার ও সেজারনস্ নামক বৈজ্ঞানিকের দেখিলেন, এই পৃথিবীর মধ্যে প্রায় সকল পদার্থের একটি ধর্ম্ম এই যে, উহারা “স্ফাচিউরেটেড” প্রণালীর অন্তর্গত, ইহাতে কোন কোন পদার্থের স্পষ্ট স্ফাচিউরেটেড দর্শন করা যায়, কোন কোন পদার্থের মধ্যে তাহা অস্পষ্ট। এই স্ফাচিউরেটেড শব্দটিও বাঙ্গালার নাই। এই জন্য ইহাকেও আমরা গ্রহণ করিতে বাধ্য হইলাম। স্ফাচিউরেটেড কাহাকে বলে তাহা জানেন কি? যেমন তিনি বর্ষাকালের বায়ু হইতে জলীয় বাষ্প গ্রহণ করিয়া “রসিয়া” যায়। যে শক্তিতে তিনি জলীয় বাষ্প গ্রহণ করে, তাহাকে স্ফাচিউরেটেড কহে। স্ফাচিউরেটেড শব্দটি রাসায়নিক বিজ্ঞানের রক্ষিত শব্দ। উহার ইংরাজী শব্দ স্ফাবজর্ভড। পৃথিবীর লোকেয়া একতাবী হইয়া বাহাতে বিজ্ঞানের প্রত্যেক শব্দের ভাব-হৃদয়ঙ্গম করিতে পারে, এমন্য বিজ্ঞানের প্রত্যেক শাখার নূতন নূতন শব্দ দিতে হয়। ইহাশেষ্ট “সূত্র” বলে। যিনি যে ভাষার লোক হউন না কেন, যখন তিনি বিজ্ঞানের যে কোম অংশ অর্থাৎ পদার্থ বিজ্ঞান, উদ্ভিদবিজ্ঞান, রাসায়নবিজ্ঞান, দেহতত্ত্ব বা শারীর-বিজ্ঞান ইত্যাদি বাহা শিখিতে বাইবেন, তাহাকে সেই সকল বিজ্ঞানের সূত্র অর্থাৎ শব্দগুলির ভাবার্থ অগ্রে শিখিতে হইবে। কাজেই বিজ্ঞান সূত্রের ভাষার শব্দ একবিধ করিবার আবশ্যক হয় এবং তাহা পাঠ করিয়া অগন্তের যে কোম ভাষার লোকেয়া য য ভাষার বিজ্ঞানশাস্ত্রালোচনা করিতে পারেন। স্ফাবজর্ভ কথানী ইংরাজী বলিয়া অগন্তের লোকেয়া উহার অর্থ বুঝিতে

পারিবে না, কাজেই সকল দেশের জন্য সকল শব্দ পরিত্যাগ করিয়া রাসায়ন-বিজ্ঞান “স্ফাটিকারেটেড” শব্দটী রক্ষা করিয়াছেন।

ঐ স্ফাটিকারেটেডের মধ্য দিয়া শ্রীমান্ সেবেটিরার ও সেণ্ডারস সাহেবদ্বয় দেখিলেন, চিনি যে স্ফাটিকারেটেডের জন্ম বর্ষাকালে জলীয় বাষ্প আকর্ষণ করিয়া “রসিয়া” বা “ভিজিয়া” উঠে, কার্পাস বীজের তৈল, এবং নারিকেল ইত্যাদির তৈল সেই স্ফাটিকারেটেড প্রধার শীতকালের শীতল বায়ু হইতে জলীয়বাষ্প গ্রহণ করিয়া “শীরাইন” অবস্থা প্রাপ্ত হয়। অতএব আমরা যদি শীরাইনকে ঠিক এক নিম্নমে রক্ষা করিতে চাই, অথবা উহাকে অগ্নিতাপে তরল করিয়া যদি ঐ তরলাবস্থা চিরদিন রাখিতে ইচ্ছা করি, তাহা হইলে আমরা যথাক্রমে ওলীনসের (তরল তৈল) হাইড্রোজেন অর্থাৎ শীতের জলীয় বাষ্প দ্বারা উহাকে শীরাইন বা কঠিন করিতে পারিব এবং শীরাইনকে চিরদিনের মত ওলীনস অবস্থায় রাখিতে হইলে, উহার সহিত আন্ স্ফাটিকারেটেড পদার্থ, যথা—ট্রাইক্লোরাইডের পরমাণু যোগ করিলে হইতে পারিবে। অর্থাৎ সাধারণ বায়ু হইতে লৌহ যেমন অক্সিজেন বাষ্প স্ফাটিকারেটেড করে—বা আকর্ষণ করিয়া “জং” বা মরিচা পড়িয়া যায়, কিন্তু যদি উহাতে আন্-স্ফাটিকারেটেড কিছু দেওয়া যায়, যেমন কিছু তৈল লোহার গায়ে মাখাইলে, লোহাতে আর মরিচা পড়ে না, এম্বলে তৈল হইল লোহার পক্ষে আন্-স্ফাটিকারেটেড পদার্থ। সেইরূপ উক্ত সাহেবদ্বয় মনে করিলেন যে, জলবান বাষ্পের (হাইড্রোজেন) আভরণে উহাকে কঠিন এবং গ্লিসিরিনের আভরণে উহাকে চিরদিনের মত তরল করিয়া রাখিব, কিন্তু কাৰ্য্যকালে দেখা গেল যে, সাধারণ বাষ্প হইতে শীতের জলবানবাষ্প তৈল টানে না। তৈল জলে মিশে না, উহা তৈলের পক্ষে আন্-স্ফাটিকারেটেড। অতএব ইহাদের পরীক্ষা নিফল হইল। কিন্তু তাঁহারা ছাড়িবার পাত্র নহেন। পুনঃ পুনঃ পরীক্ষায় তাঁহারা বাহা কৃতকার্য হইয়াছেন, তাহা এই,—

“বিভিন্ন প্রকারের আন্-স্ফাটিকারেটেড মিশ্র পদার্থ লইয়া কার্য্য করিয়া তাঁহারা দেখিতে পাইলেন যে, তৈলকে অনায়াসে স্ফাটিকারেটেড শক্তিতে পরিণত করা বাইতে পারে। একান্ত অতিশুদ্ধ বাতব পদার্থের প্রয়োজন হইয়া থাকে। ঐ সকল বাতু রিয়াক্শন (প্রতিকার্য্য) দ্বারা কিছুতেই পরিবর্তিত হয় না এবং বাতুঘটিত দ্রব্যের জন্ম হাইড্রোজেন লব্ধ হইয়া যায়। পরন্তু বাতুঘটিত দ্রব্যের বহিষ্কার হাইড্রোজেন বাতকের দ্বারা কার্য্য

করে, তাহাতে আণ-ভাটিউরেটেড মিক্স পদার্থের পরমাণুর সহিত হাইড্রো-জেন সংলগ্নীকরণ-কার্যে খুব সহায়তা করে। তৎকালে শ্রীমান্ সেবেটিয়ার ও শ্রীমান্ সেগারল সাহেব মহোদয়দ্বয় হাইড্রোজেন গ্যাসের সহিত নিকেলের ছদ্ম ভাঁড়া যে কোন আস্তে রাখিয়া চট্‌চটে পদার্থে পরিণত করিয়া এই পদার্থ কার্পাস বীজের তৈলে মিশাইয়া চিরদিনের মত উহাকে তরল বা কঠিন যে অবস্থায় রাখিতে ইচ্ছা, তাহা ভাগানুসার মিশাইয়া করিতেছেন, ইহা আবিষ্কার করিয়া তাহারা অগতঃ সন্তুষ্ট করিয়া তুলিয়াছেন। দ্বিত্বের এই কাজটি তাহারা আনন্দাধীন করিয়াছেন।

একশ্রেণী সন্নিধা, রেডী প্রভৃতি তৈলের চাপ চাপ ধও বরফের মত কঠিনাকারে বাজারে বিক্রয় হইবে। পিচকে গলাইবার অল্প আর অগ্নির কয়লায় ধরচ করিতে হইবে না। দ্রুতকে ইচ্ছানুসারে তরল বা কঠিন করা হইবে। কার্পাস বীজের দ্রুত অথবা নারিকেল তৈলের দ্রুত অগতঃ গ্রীষ্ম-প্রধান দেশেও বিক্রয় করিবার সুবিধা হইবে। এক কামেন্ড্রা অর্ধ মণ তরল তৈল যে পাত্রে ধরিত, সেই অর্ধ মণ পাত্র কামেন্ড্রার এক মণ, দুই মণ চাপ বাধা গাঢ় তৈল স্থানান্তরে পাঠান হইবে। এইরূপ কত দিকে এই কার্যের কত সুযোগ সুবিধা হইল, তাহা বলা যায় না। কিন্তু একটা কথা এই হইতেছে যে, মহামতি সেবেটিয়ার ও মহামতি সেগারল মহোদয়দ্বয়, যাহা চট্‌চটে পদার্থ আবিষ্কার করিয়াছেন, এক কলসী হুখে যেমন এক কৌটা দধল (অধল) দিলে, তাহা জমিয়া দধি হইয়া চিরকাল থাকে, আবার সেই দধিকে প্রবল আলোড়ন করিলে হুধের জল বাছির হইয়া যায়। তাহাদের আবিষ্কৃত পদার্থ না হয় ঐরূপ তৈল ও ঘীর দধল হইল, তাহা না হয় বুকিলান, কিন্তু উহার প্রস্তুত-প্রণালী তাহারা বাহা করিয়াছেন, তাহা কতক হাতে রাখিয়াছেন, খুলিয়া বলেন নাই। কেবল বৈজ্ঞানিক অংশ-গুলি কিছু কিছু খুলিয়া বলিয়াছেন। কিন্তু আমরা সম্প্রতি জানিতে পারি-রাছি যে, জার্মানদেশের এক বৈজ্ঞানিক শ্রীমান্ প্রফেসর কারলপাল মহোদয় এইরূপ একটি তৈল-ও ঘীর দধল আবিষ্কার করিয়াছেন। উহার পেটেস্ট লইবার জন্য জার্মানীর রেজেন্সী আপিলে ইউ, এস, পেটেস্ট লেটারে এই বস্তুর আবিষ্কারের বাহা লিপিবদ্ধ করিয়াছেন, তাহা এই,—

এই তৈলের একমের সহিত ১৭২ অংশ ম্যাটিমাম ক্রোমাইডের মিশ্রণ করিয়া লওয়া হইয়াছে এবং উহার সহিত সমপরিমাণ-সোডা সালফে

দিলেও চলে বা না দিলেও চলে। এই মিশ্রিত পদার্থ একটা চাপবৃত্তে
পাত্রে সম্ভবমত বায়ুশূন্য করিয়া রাখা হইল ও ২ ও ৩ স্ফাটনসফারিক
প্রেসারের হাইড্রোজেন প্রবেশ করান হইল। এই মিশ্রিত বেগবানভাবে
রাখা ভাল এবং উহা ঐরূপে রাখিতে হইলে এক নড়ান যন্ত্র দ্বারা প্রেসার
ভেদেলে নাড়িতে হইবে এবং ঐ পাত্রটি ১৭৬ ডিগ্রি (কারেনহিট)
পর্যন্ত উত্তপ্ত করিতে হইবে। যখনই কিছুক্ষণ ধরিয়া প্রেসার (তাপ) অপরি-
বর্তনীয় থাকিবে, তখনই তদ্বারা লক্ষিত হইবে যে, হাইড্রোজেন নিঃশেষিত
অর্থাৎ ক্ষয়প্রাপ্ত হইয়াছে। যখন এই লক্ষণের কাৰ্য্য শেষ হইবে, তখন
এই রিডাকশন প্রভাঙে এক ফিণ্টার প্রেসস্ব ক্যাটালাইজার পদার্থ হইত শূন্য
থাকে এবং ঐ ফিণ্টার প্রেস উত্তপ্ত করিতে হইবে। উক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা
এই পদার্থ উৎপন্ন হইয়াছে।”

উক্ত পেটেন্ট লেটারের মধ্যে একস্থানে একটি “ক্যাটালাইজার” শব্দ
লিখিত হইয়াছে। উহার বাঙ্গালা এইরূপ অর্থ বোধ হইল—“কোনও
পদার্থের শক্তি বৃদ্ধি করিবার জন্য যে পদার্থ মিশ্রিত করা যায়, সেই পদার্থটি
উহার সহিত শীঘ্র মিশিয়া শক্তি বৃদ্ধি করিবে, অথচ সে পদার্থটি বিকৃত
হইবে না।” ইহাকেই বলে ক্যাটালাইজার। উদাহরণ—যেমন MnO_2
সহিত $MnO_2 + Kel$ ও মিশ্রিত করা হইল অর্থাৎ ম্যাঙ্গানিজ ডাই অক্সাইড
২ পরমাণুর সহিত যদি ম্যাঙ্গানিজ পটাশিয়ম ক্লোরাইড ৩ পরমাণু মিশাইয়া
অল্প গরম করা যায়, তাহা হইলে পটাশিয়ম ক্লোরাইডের কোন পরিবর্তন
ঘটে না, অথচ উহা হইতে শীঘ্র অক্সিজেন গ্যাস বাহির হয়। ইহাকেই
রাসায়নিক ভাষায় বলে, ক্যাটালিটিক এজেন্ট বা ক্যাটালাইজার। বৈজ্ঞা-
নিক ত্রিমান্ করাল মহোদয় উক্ত ক্যাটালাইজার কি পদার্থ দ্বারা করিয়া-
ছেন, তাহাও খুলিয়া বলেন নাই। এ সকল বিষয় আমাদের এদেশীয়
রাসায়নিক মহোদয়গণের কারখানায় পরীক্ষিত হইয়া, ইহার আবিষ্কার
করা কর্তব্য। ত্রিঃ—

হংকঙ ।

হংকঙে দুইটি প্রধান বাজার আছে, তন্মধ্যে সহরের মধ্যস্থলে যেটা
অবস্থিত সেইটিই সর্বাধিক জম্কাণ। বাজারটি বিতল। ইহার সম্মুখে

পশ্চাতে দুইদিকেই দুইটি প্রধান রাস্তা চলিয়া গিয়াছে । যদি সমুখভাগ দিয়া প্রবেশ করা যায়, তাহা হইলে প্রথমে নীচের তলে বাইরা অবশেষে সোপান দ্বারা উপরে উঠিতে হয় । পশ্চাতের রাস্তা দিয়া প্রবেশ করিলে একেবারে দ্বিতীয় তলে বাওয়া যায়, কেন না, পশ্চাতের রাস্তা ক্রমে উচ্চ হইয়া গিয়াছে । নীচের তলে আসিতে হইলে সোপান দ্বারা রাস্তা হইতে নামিতে হয় । হংকঙের রাস্তাগুলি ক্রমশঃ পর্বতগাত্রে উঠিয়াছে, এ কারণ রাস্তাগুলি কোথাও উচ্চে উঠিয়াছে, কোথাও নিম্নে নামিয়াছে । বাজার-গৃহটী রক্তবর্ণ ইষ্টকে নির্মিত । মাথার ঢালু ছাদ, দূর হইতে শোভা বড়ই মনোরম, বেশ পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন, কারণ ইহা চীনেদের বাজার নহে ; জাহাজের লোকেরা এখানেই কেনা বেচা করিয়া থাকে । দ্বিতীয় তলে কেবল মাংসের দোকান । গোমাংসই অধিক । জাহাজে এই সকল মাংস প্রচুর পরিমাণে বিক্রীত হইয়া পরে বরফে রক্ষিত হইয়া থাকে । বাজারের দ্বিতীয় তলে নানা প্রকার ফল, তরিতরকারী ও মৎস্ত । আমাদের দেশের প্রায় সকল প্রকার তরকারী এখানে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় । মৎস্তও নানা প্রকার প্রস্তর নির্মিত বেদীতে বেশ সম্বন্ধে রক্ষিত । বাজারটীর বন্দোবস্ত ভাল । সকল দ্রব্যের বেশ পৃথক পৃথক স্থান । কোন দ্রব্য আবশ্যক হইলে ঘুরিয়া ক্রান্ত হইতে হয় না । অপর বাজারটী বিভল নহে এবং সেখানে এত অধিক পরিমাণে দ্রব্যাদি বিক্রীত হয় না । তবে দুইটা বাজারের বাহ্যিক আকার অনেকটা একই প্রকার ।

সরবত্তের দোকান ।—অত্যন্ত উচ্চপ্রধান দেশের জায় এখানেও পথের ধারে সর্বত্র সরবৎ বিক্রয় হয় । এখানকার সরবৎ-প্রস্তুত-প্রণালী একটু বেশ নূতন রকমের ও বেশ আনন্দজনক । একটা কাঠের ক্রেমে একটা পোশ পিষ্টলের সুরহং থালা রক্ষিত এবং তাহার কেন্দ্রেহলে একটা ছিদ্র, নিম্নে একটা ছোট নল সংলগ্ন করা হইয়াছে । এই ছিদ্রোপরি একখণ্ড সুরহং বরফ রক্ষিত হইয়া তাহার চতুষ্পার্শ্বে অনেকগুলি কাচের গেলাস সজ্জিত করা হইয়াছে । ক্রেতা সরবৎ চাহিলে পার্শ্বের একটা কলস হইতে একটা গেলাসে জলপূর্ণ করিয়া এক হস্তে তাহা বরফের উপর ঢালা হয়, অপর হস্তে আর একটা গেলাস ছিদ্র নিম্নে ধরিয়া সরবৎ পূর্ণ করিতে হয় । এই প্রকারে ছয় সাতবার ঢালাঢালির পর পেশ স্নীতল সরবৎ প্রস্তুত হইয়া থাকে ।

পিক্-ট্রামওয়ে।—হংকঙে সর্বাপেক্ষা অভিনব দ্রষ্টব্য “পিক্-ট্রামওয়ে” একরূপ শকট প্রাচ্যে আর কোথাও নাই। গিরিশিখর হইতে একখান ট্রাম-গাড়ী পাদমূলে নামিতেছে ও সঙ্গে সঙ্গে আর একখানি গাড়ী পাদমূল হইতে পর্বতশিখরে উঠিতেছে। পথ সরল, অভিদূর হইতে মনে হয়, যেন দুইটী বৃহৎ বিষধর-সর্প পর্বতগাত্র বহিয়া উঠিতেছে ও নামিতেছে। ইহা বেশ সুকৌশলে নির্মিত। পর্বতের শিরোদেশে এঞ্জিন দ্বারা একটা অতি সুবৃহৎ স্তম্ভ লম্বিতভাবে বেষ্টিত হইতেছে। স্তম্ভ তারের সমষ্টিতে একটা মোটা তার নির্মিত হইয়া তাহার মধ্যভাগ এই স্তম্ভে বিজড়িত। তারের দুই প্রান্তে দুইখানি শকট সংলগ্ন। স্তম্ভটী ঘূর্ণিত হইলে তারের এক প্রান্ত জড়িত ও অপর প্রান্ত স্থলিত হইতে থাকে। এঞ্জিন যর হইতে পর্বতের তলদেশ পর্যন্ত পাশাপাশি সরলভাবে, দুইটী ট্রাম লাইন চলিয়া গিয়াছে। তারের প্রান্ত-সংলগ্ন শকট দুইখানি এই লাইনের উপর স্থাপিত। যখন এঞ্জিন দ্বারা স্তম্ভ ঘূর্ণিত হয়, তখন জড়িত-প্রান্তের গাড়ীখানি শিরোদেশে আরোহণ করে ও স্থলিত প্রান্তের গাড়ীখানি পাদমূলে অবতরণ করে। এই লাইনের মধ্যে মধ্যে শকটে অধিরোহণ ও অবতরণের জন্য প্লাটফর্ম আছে। এই সকল প্লাটফর্ম হইতে পর্বতগাত্রের চারিদিকে রাস্তা চলিয়া গিয়াছে। একারণ অত্রি কলেবরস্থিত অট্টালিকাগুলিতে বাতায়ানের কোন অনুবিধা নাই।

আমরা এই ট্রামে পর্বতে উঠিয়াছিলাম। পর্বতগাত্রে একটু অধিরোহণ করিয়াই ট্রাম আরম্ভ হইয়াছে, সেখানকার প্লাটফর্মটার বেশ বন্দোবস্ত আছে। স্ত্রী-পুরুষের পৃথক বিশ্রামের স্থান, পানীয় ও ধূমপানের সুন্দর বন্দোবস্ত, খবরের কাগজ প্রভৃতি কিছুই অভাব নাই। কারণ বতরুণ না গাড়ী নামিয়া আইসে, ততক্ষণ এখানে অপেক্ষা করিতে হয়। গাড়ীতে পর্বতশিখরের দিকে মুখ করিয়া বসিতে হয়, পিঠের ঠেসগুলি বেশ উচ্চ। গাড়ী যখন পর্বতগাত্রে উঠিতে থাকে, তখন ইহার সম্মুখভাগ পশ্চাভাগ হইতে এত অধিক উচ্চ হয় যে, কেবল পশ্চাত্তের ঠেস ব্যতীত বসিয়া থাকা যায় না। ইহা চড়িতে বেশ আমোদজনক। মধ্যে আবার একটা পুলের উপর গাড়ী দিয়া চলিতে থাকে; ইহার ভাড়া অতি সামান্য। পথের দুই দিকের পার্শ্বতীর শোভা বড়ই মননসুন্দর।

পর্বত শিখর।—আমরা এই ট্রাম করিয়া পর্বত-শিখরে আরোহণ করিয়া-

হিয়ার। ট্রাম লাইনের শেষ হইতে শিখর অনেক উচ্চ। ঠিক টার্মিনস হইতে কিয়দূরে গোরাদেয় একটা ছোট বারিক আছে। এখানে গোরারা বেশ আরামে থাকে। গোরা-বারিকের সম্মুখ দিয়া একটা রাস্তা আঁকিয়া থাকিয়া পর্বতের শিরোদেশে চলিয়া গিয়াছে। এই রাস্তার মধ্যে মধ্যে বাড়ী এবং সেগুলির চতুষ্পার্শ্বে বিস্তৃত উদ্যান। এই রাস্তা হইতে নিম্নে সমুদ্রের ও চতুষ্পার্শ্ব ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অগ্নির শোভা বেশ মনোরম। আমরা এই রাস্তা ধরিয়া একবারে গিরিশিখরে উপস্থিত হইলাম। এখানে একটা সুন্দর উদ্যান নির্মিত হইয়াছে। ঠিক উদ্যানটার কক্ষস্থলে একটা আচ্ছাদিত চবুতারা। ইহার উপর একটা নিশানের দণ্ড। সেখানে বসিবার একটা বেক আছে। এইখানে বসিয়া চারিদিকের দৃশ্য দেখিলে মনে এক্রপ একটা বিষয় উপস্থিত হয় যে, পর্বত অধিরোহণের ক্লান্তি আর থাকে না। সেখানে বসিয়া যে মহান দৃশ্য দেখিয়াছি, তাহা চিরদিন স্মৃতিপটে জাগরক থাকিবে। চারিদিকে বিস্তৃত পর্বতরাশি, তাহার পাত্রে পারাবতের খোপের ন্যায় ছোট ছোট অটালিক। এবং চতুর্দিকে সমুদ্রের মহান দৃশ্য! এ দৃশ্য বর্ণনাতীত।

প্রমোদ উদ্যান।—এই পিক-ট্রামওয়ের অনতিদূরে পর্বতগাত্রে সাক্ষ্য-বিহারের জন্য একটা বেশ সুন্দর উদ্যান আছে। উদ্যানটা পর্বতগাত্রে অবস্থিত বলিয়া ভ্রমণ করিতে বেশ একটু ক্লান্তি অনুভূত হয়। তবে স্থানে স্থানে বসিবার বেশ সুরমা স্থানের বন্দোবস্ত আছে। পর্বতগাত্র নানা প্রকার সম্ভ্রান্তিত ভক্ষণাদিতে সুশোভিত। বিটলীর কেশরীগুলি লাল ছন্দে নির্মিত, এজন্য বেশ নয়নভঙ্গিকর। সাক্ষ্যবাসুসেবীদিগের পক্ষে যে ইহা বড়ই আরামপ্রদ, সে বিষয়ে সন্দেহ নাই।

ওয়ানচাই।—এই উদ্যান হইতে অবতরণ করিয়া আমরা পর্বতের এক-প্রান্তে উপনীত হইলাম। পর্বতের এই প্রান্তের নাম “ওয়ানচাই।” এ স্থানটা বেশ মনোরম। এখানে একটা সরল পথ গিরিগাত্রে উঠিয়াছে, তাহার দুই পার্শ্বে অনেকগুলি সুন্দর চিত্রের ন্যায় ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র একতল গৃহ বিরাজিত। সকল গৃহগুলিরই সম্মুখভাগ বেশ সুসজ্জিত; তথায় চীন ও জাপানী বুতীয়া চেয়ারে বসিয়া রসালো করেন। তাহারা সকলেই অভিনব বেশভূষার সুসজ্জিত; যাকে যাকে এসিটিলিন গ্যাসের আলোক আলোকে দেখিয়া অত্যন্ত সুখের সহিত হইয়া এক অভিনব সৌন্দর্যের স্বপ্ন

করে। স্থান, কাল, পাত্রের একত্র সমাবেশে তাহা এত মনোহর, যেদ
কবির কল্পনা বলিয়া মনে হয়। যেন মনে হয়, কে পৰ্ব্বতগাত্রে চিরবসন্তের
মধ্যে নন্দনের সৃষ্টি করিয়া তাহাতে অনুরার পারিজাত নুশোভিত করিয়া
রাখিয়াছে। হংকঙে কেনারী পাখী প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়। সুবতীরা
সুরম্য পিঙ্করে বিহগদের ঝুলাইয়া রাখে। তাহাদের কলকল গীতিতে স্থানটী
মুখরিত। সুবতীরা বিদেশী দেখিলে মৃচকিয়া হাসে, ডাকিয়া কথা কয়, ও
পরস্পরের গায়ে ঢলিয়া পড়ে। বিদেশীদের পক্ষে এ স্থান দেখিবার বোধ্য
হইলেও সকল সময়ে নিরাপদ নহে।

ব্যবসা বা বাণিজ্য।—ইংরাজের উপনিবেশ হইলেও এখানে চীনেরাই
প্রধান ব্যবসায়ী। এতদ্ব্যতীত ভারতবর্ষীয় পার্সী সম্প্রদায়ের অনেক দোকান
আছে। আমি কুইল্ল রোড সেন্ট্রালে “ওয়াসিমেল” নামক একজন পার-
সীকের দোকানে গিয়াছিলাম। তাঁহার দোকানে নানা প্রকারের সিঁড়ি ও
জরীর কারুকার্য বিক্রীত হইয়া থাকে। জরীর কার্যটা সমস্তই ভারতে
প্রাপ্ত। আমি ইয়োকোহামায়ও পার্সীদের দোকান দেখিয়াছি, ইহারা
বথার্থ ব্যবসায়ী বটে। এখানে বেতের নানা প্রকার তৈজসাদি নির্মিত
হইয়া থাকে। বেতের কেদারা, বেতের সোফা, বেতের টেবিল, বেতের
সকল প্রকার দ্রব্যই দেখিলাম। চন্দন কাঠের নানা প্রকার বাস ও সিলুক
বস্ত্র মূল্যে পাওয়া যায়। এতদ্ব্যতীত কাঠের খেলনায় এবং মাটির অতি
ছোট ছোট পুত্তলিকায় চীন-শিল্পের অপূর্ণ সৌন্দর্য পরিলক্ষিত হয়।

রাত্রে হংকঙের শোভা।—সমুদ্রবন্দ হইতে রাত্রে হংকঙের শোভা বড়ই
মনোহর। পৰ্ব্বতগাত্রে সকল বাটীতেই নানাবর্ণে আলোক প্রজ্জ্বলিত হইয়া
থাকে। অন্ধকারে পৰ্ব্বত দৃষ্ট হয় না। মনে হয়, যেন নানাবর্ণের তারকা-
রাজি আকাশ হইতে নামিয়া ধরার এক প্রান্তে উদ্ভিত হইয়াছে। এ শোভা
বড়ই চিত্তকর্ষক।

সমুদ্রবন্দে নৌকা-বিহার।—হংকঙে একটা অপূর্ণ প্রথা দেখিলাম।
সভ্য জগতের মধ্যে কোথাও এ প্রথা আছে বলিয়া আমার বিশ্বাস হয় না।
নদীতে যে সকল নৌকা আছে, সেই নৌকার অধিবাসীরা রাত্রে রক্তনাদি
কার্যে ব্যস্ত থাকায়, বড় একটা বাজী লইয়া বাইতে চাহে না। কিন্তু
অনেক চীন-সুবতী নৈশভ্রমণের জন্য নৌকা-স্বামী বা স্বামিনীদের সহিত
একটা বন্দোবস্ত করিয়া রাখেন। প্রাতে রাত্রে আহাৰাদির পর এই

নিজ স্বভাবী অভিনব সাজসজ্জায় আপনাদের দেহ অশোভিত করিয়া
সাপরম্বকে নৈশবিহার করিয়া থাকেন। সুবতী দাঁড়ি দাঁড় টানিতেছে,
সুবতী-মারি হাল ধরিতেছে, সুবতী-যাত্রীরা গান গাহিতেছে। বোধ হয় সে
পানের মর্ম্ম এই :—

“তরী ধীরে বাহ, যেন না যায় টলে।”

এক এক নৌকার ৭৮টা সুবতী, কাহারও শিরে বিচিত্র পুষ্পে অশোভিত
মুচিকণ কবরী, কাহারও পৃষ্ঠে ললিত বেদী ললাটে কেশদাম কুঞ্চিত কবরীতে
পরিণত। সুবতীদের পদযুগল অগঠিত। পরশুণ ঢিলা পারজানা, অঙ্গে
কাল ডুরির কাজ করা আসমানী রঙের চাম্রনা কোট। কোন কোন
নৌকার একজন সুবতীদের তত্ত্বাবধারণ করে। অপর নৌকার তাঁহারী
ব ন প্রধান। সুবতীরা এই প্রকারে অনেক রাত্রি অবধি বিহার-মুখ
উদ্ভোগ করিয়া থাকেন। আবার বন্দরস্থিত জাহাজগুলিতে যাইয়া
জাহাজের কর্মচারী বা যাত্রীদের সহিত রহস্যালোপেও সময় অতিবাহিত
করেন। অনেকে একটু আধটু ইংরাজী বলিতে পারায়, আমোদ-প্রমোদের
বিশেষ অনুবিধা হয় না। এরূপ আনন্দে কখন কখন অর্ধরাত্রি অতিবাহিত
করিতেও সুবতীরা কুণ্ঠিত হয় না।

কুলুন।—হংকঙ হইতে টীমারে করিয়া অপর পারে “কুলুন” যাইতে হয়।
ভাড়া তিন পরস। যাত্র। “কুলুন” যাইতে “ক্যান্টন” পর্য্যন্ত এখন একটা
ক্ষুদ্র রেলপথ নির্মিত হইয়াছে। কুলুন সহরটা বেশ পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন,
সমতল ভূমির উপর নির্মিত। রাস্তাঘাট বেশ প্রশস্ত। এখানে সৈন্ত-
দের জন্য একটা বৃহৎ বারিক আছে। তন্মধ্যে শিখ-সৈন্যই অধিক।
একটা বেশ বৃহৎ মিলিটারি হস্পিটাল দেখিলাম। সেখানকার ডাক্তার
আমাদের দেশীয় একজন পাঞ্জাবী ভদ্রলোক। তিনি আমাদের সহিত এক
জাহাজে ভারতবর্ষ হইতে পরিবার লইয়া আসিয়াছিলেন।
সময়ের সহিত আমাদের সহরটা দেখাইয়াছিলেন।

কুলুনের ঠিক মধ্যস্থলে ভগ্ন মাস্তুলের আকৃতি একটা স্তম্ভ প্রোথিত আছে।
তাহার চারিদিকে অনেক সাহেবের নাম লেখা। ১৮৯৯ সালে একবার
ভীষণ “টাইফুন” একখানা বৃহৎ অর্ধবগোত কুলুনের কূলে আসিয়া তালিয়া
যায়। সেই সময়ে জাহাজের অনেকগুলি লোক যারা পড়ে। এই স্তম্ভ
আমাদের ও সেই জাহাজখানির স্মৃতি রক্ষা করিতেছে।

কুলুনের বাটিগুলি বেশ পৃথক পৃথক অবস্থিত। অনেকগুলি চারিদিকে প্রশস্ত উদ্ভানও দেখিতে পাওয়া যায়। সকল অট্টালিকাই ইষ্টক-নির্মিত। হংকঙে স্থান সুস্থলান না হওয়াতে অনেক ইংরাজ একখানে বসবাস করিতেছেন। এখানে চীন অধিবাসীর সংখ্যা অল্প।

শ্রীযতীন্দ্রনাথ সোম।

ব্যবসায় নূতন পন্থা ।

ফল সংরক্ষণ।—জর্জিয়া দেশের রাসায়নিক বৈজ্ঞানিকেরা, “নিউসিরাপ” নামক একপ্রকার চিনির পাক আবিষ্কার করিয়াছেন, ইহা জর্জিয়া রাজ্যের বিক্রয় হইয়া থাকে। এই সিরাপের এক পৌন্ড যে কোন ফলের গায়ে মাখাইলে, সেই ফলের গায় হইতে বতদিন উক্ত পৌন্ড না উঠিবে, ততদিন ফলটি পচিবে না। ইহার অন্য নাম “প্রিজারভ্‌ সিরাপ।” এই সিরাপ ১ অংশ এবং পরিষ্কৃত চিনির রস ২ অংশ একত্রে মিলাইয়া ফলের গায়ে লাগাইতে হইবে। ইহা যদি সত্য হয়, এবং শস্যায় পাওয়া যায়, তাহা হইলে, বহু ব্যবসায়ী দেশের ফল ভিন্ন দেশে আমদানী রপ্তানী করিবে, অপিচ, বাগিছায় শ্রীবৃদ্ধি সাধন হইবে।

কলিকাতার যে সকল অফিসের সহিত জর্জিয়ার ইণ্ডেন্টের কার্য আছে, তাঁহারা ইহার নমুনা আনায়ে স্বদেশবাসীকে একটি নূতন কাজের পথ দেখাইয়া দিউন। ফল-ব্যবসায়ীদিগের পক্ষেই ইহা সুসংবাদ।” শুনা যায়, দেশী নিয়মে, যে কোন তৈল কিংবা মধুর মধ্যে ফল ডুবাইয়া রাখিলে তাহা বহুদিন অবিবৃত্ত অবস্থায় থাকে। পরীক্ষা প্রার্থনীয়।

মৎস্যের ব্যবসায়।—সাগরজাত মৎস্য কলিকাতায় আনিয়া বিক্রয় করিবার জন্ত ইহা “বেঙ্গল কোম্পানী” নামক এক বৌধ কারবার গঠিত হইয়াছে। এই কোম্পানী কপোতাকী নদীর মোহানা হইতে হাসনাবাদ পর্যন্ত মোটার নৌকায় মাছ আনিবেন। নৌকা তৈয়ারী হইয়াছে। তৎপরে হাসনাবাদ হইতে কলিকাতায় রেল মাছ আসিবে। কাশীমবাজারের মহারাজ ও রায় শ্রীযুক্ত বতীন্দ্রনাথ চৌধুরী প্রভৃতি এ অঙ্গঠানের উদ্যোগী। নিঃ কে, চৌধুরী কার্যাব্যাক। বাহা হউক, এই কার্যটি অঙ্গঠানে না থাকিয়া কার্যতঃ হইলেই কলিকাতাবাসী শস্যায়

মুখ্য ভরণ করিতে পাইবেন। আমাদের এমন অন্তর্ভুক্ত হইবে কি? ঢাকার গিরা শস্তার মৎস্য খাইয়াছি। গোয়ালন্দ হইতে রেলযোগে করক দ্বারা সংরক্ষিত মৎস্য প্রাতঃকালে সিয়ালন্দ হ্রদে আমদানী হইয়া বধেই বিক্রীত হয় এবং এই কার্য্য বহু বাঙ্গালীরা করিতেছেন। বাবুদের মৎস্য ব্যবসায়ের সহিত এই সকল প্রকৃত বাহ্যের মহাজনদিগের নাম থাকিলে, আমাদের আশা ভরসা আরো বৃদ্ধি হইত, কেন না, বাবুরা কোন্ কর্ণে কর্মা?

বঙ্গে বিদেশী দ্রব্য আমদানী ।

বঙ্গদেশীয় জয় জয়কার হইয়াছে। বাড়ুৰ্য্য মহাশয় বঙ্গদেশীয় মুকুট মস্তকে দিয়া বঙ্গ-সিংহাসনে উপবিষ্ট হইয়াছিলেন, এবং ভূপেন বাবু উক্ত রাজার মন্ত্রী হইয়া জাতীয় পতাকা তাঁহার হস্তে প্রদান করিয়াছিলেন। পাঁচকড়ি ঠাকুর তখন মনে ভবিয়াছিলেন, বঙ্গরাজ্য বাঙ্গালীর অধিকার-ভুক্ত হইয়া গেল, তাই তিনি কথায় কথায় বক্তৃতা দিবার সময় বলিতেন, “যিনি বিলাতী পণ্যের কথা কহিবেন, এবং দেশী দ্রব্য ব্যবহার না করিবেন, তিনি আমাদের দেশের শত্রু।” আজ সেই ঠাকুর ইংরাজের নিকট বিনীতভাবে বলিতেছেন, বারিন্ প্রভৃতিকে ছাড়িয়া দাও, আমরা অমন কাজ আর করিব না। ইংরাজ গবর্ণমেন্ট বঙ্গদেশীরাটাকে কিছুই বলেন নাই। কিন্তু মন্ত্রী মহাশয়কে ইংরাজ রাজা তাঁহার স্বদেশীয় মন্ত্রী-সভায় টানিয়া লইয়াছেন।

বাঙ্গালীর এক কাটীর কাণ্ড দেখিয়া, তখন আমাদের অবাক হইতে হইয়াছিল। “মহাজনবন্ধু” সেই সময় বাহা বাহা বলিয়াছিল, এখন তাহার ছত্রে ছত্রে মিল হইয়াছে। সঞ্জীবনী আমাদের বৈজ্ঞানিকের (মহাদেবতার) মস্তকে জুতা রাখিয়াছিল, তাহা আমরা মহাজনবন্ধুতে বড় বড় অক্ষরে মুদ্রিত করিয়াছিলাম, কিন্তু কোন হিন্দু পত্রিকা সে সময় সঞ্জীবনীকে কিছুই বলেন নাই অর্থাৎ কেহই লক্ষ্য করেন নাই, লক্ষ্য করিলেও তখন হিন্দু মুসলমানে দুই ভাই হইয়াছিলেন। সঞ্জীবনী কোপ বুঝিয়া কোপ ব্যরিয়াছিলেন। ব্যরকোপ প্রচারকেরা যেমন এখন বলিতেছেন, ব্যরকোপ করা বিলাতী ব্যবসায়ের আচার ব্যবহার এবং আদর্শ উত্তর

একযোগে প্রচার হয়, সজীবনীও সে সময় নিরাকার এবং নৈরাকার এক-
যোগে প্রচারের সুযোগ পাইয়াছিলেন। খিউনিসিপ্যালিটির কুপার কলিকাতা
সংস্কার আউটনের মহিমায়, ইংহারা কালীঘাটে উপস্থিত হইয়া পুনরায় হিন্দু
সাক্ষিতেছেন। কিন্তু দেবতা লইয়া ব্যবসা কেবল বঙ্গেই চলে। কালী
মন্দিরের দ্বারদেশে পয়সা প্রদান করিতে না পারিলে যে, কাহাকেও
কালী দর্শন করিতে দেওয়া হয় না, তাহার সংস্কার করিবার কি বলুন
দেখি? অনেক পরীষ ছাড়া লোক যে, মা'কে দেখিতে গিয়া অর্থাভাবে
ফিরিয়া যায়, তাহার ব্যবস্থা কি বলুন দেখি? বখন কালীমন্দিরটা ব্যবসার
স্থান, তখন উহাকে হগ্‌সাহেবের বাজার বলিলেও অত্যাক্তি হয় না। অতএব
উক্ত বাজারটি কেন পরিষ্কার রাখা হইবে না। তোমরা দেবতার নামে
ব্যবসা চালাইবে তাহাতে কি দোষ নাই? কলিকাতার ডাক্তারেরা প্রাতেঃ
একটা সময় নির্দিষ্ট করিয়া বিনামূল্যে রোগী দেখেন, তাহার পর দর্শনী
গ্রহণ করেন। মা'কালীর স্থান সংস্কারের সঙ্গে সঙ্গে এই সংস্কারটি
করিবার কোন কথা বক্তারই মুখে শুনা গেল না। আমরা দেবতাকে
লইয়া স্বদেশী ব্যবসা চালাইব, ইংরাজ, ভূমি সে স্থানের গলি ঘুঁজি নষ্ট
করিতে পারিবে না! ঐ সকল গলি ঘুঁজিতে ভোগ আনিবার ছলনার
কত মজার ভোগ হয়, তাহাতো ইংরাজ রাজা, ভূমি জান না! কালী-
কুণ্ড বুজাইবার পক্ষপাতী আমরা আদৌ নহি, কিন্তু মন্দিরের গলি ঘুঁজি নষ্ট
হউক, মা'র মন্দির কাচের ঘরে করা হউক, ভক্তেরা পয়সা না দিয়া রাস্তা
হইতে নাকে দেখিতে পাউক, গৃহস্থের সতী স্ত্রীলোকেরা যেন রাজপথে
সাজীতে বসিয়া মা'কে দেখিতে পায়, তাহার ব্যবস্থা হউক, আমরা এইরূপ
ধরনের সংস্কার-প্রার্থী। নতুবা তোমরা যেমন লেটার পেপার, ক্রমাল প্রভৃতির
আবিষ্কার করিয়া যন্ত যন্ত স্বদেশী দোকানদার হইয়া বিভিন বাপানটি বাজার
বানাইয়াছিলেন, কিন্তু কাজে কতদূর স্বদেশী হইয়াছিলে বলুন দেখি? তাহার
হিসাব আজ দিন দেখি? অন্যান্য বৎসরের আমদানী পণ্যের তুলনা
করিব না, প্রতিবর্ষেই তাহা বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইতেছে। ১৮৫৭ খৃষ্টাব্দে
যুদ্ধের পূর্বে আমদানী রপ্তানি দ্বিবিধ উপায়ে ভারতবর্ষে ৫০ কোটি
টাকার উপর হইত, আজ সেই স্থলে ৪০০ শত কোটি টাকার বাণিজ্য
চলিতেছে। কলিকাতার বর্গীর রামচন্দ্রলাল সরকার আমেরিকার সঙ্গে সর্ব
প্রথম কারবার করেন। তোমরা ঐরূপ কারবার কাহার সঙ্গে খুলিয়াছ?

তোমরা না দিয়াশলাই বদেশী করিয়াছিলে ? কিন্তু তাহাতে বিদেশী দিয়াশলাই বন্ধ হইয়াছে কি ? গত বর্ষে কলিকাতায় ২৬২০০০ টাকার দিয়াশলাই আমদানী হইয়াছে ।

তোমরা না সাবানের কারখানা খুলিয়াছ ? তাহাতে সাবান আমদানী বন্ধ হইয়াছে কি ? গতবর্ষে কলিকাতায় ১৩৪১০০০ টাকার সাবান আনীত হইয়াছে । যে সকল মা-লক্ষ্মীরা কাচের চুড়ী স্ব স্ব হস্ত হইতে তাদিয়া-ছিলেন, তাঁহারা এইবার দেখুন, গতবর্ষে ১৬০০০০ টাকার কাচের চুড়ী কলিকাতায় আমদানী হইয়াছিল । যাঁহারা বলেন, বিদেশীরা আমাদের দেশ হইতে খাদ্য ও শস্য লইয়া যায়, এবং উহারা ভৎসনিকর কাচ ইত্যাদি আনিয়া দেয়, তাঁহারা মনে রাখিবেন, ক্রমেই উহারা চাউল, গম প্রভৃতি এদেশে আনিয়া দিবে, এতদিন তাহাও দিতেছিল ; কিন্তু বাবুদের মত ভারতের জমির অদৃষ্ট এখন ততদূর মন্দ হয় নাই । তবু গতবর্ষে বিদেশীরা ৭ লক্ষ টাকার বিস্কুট এবং ৭ লক্ষ টাকার জম্বাট ব্রুড আনিয়া দিয়াছেন ।

তাহার পর চিনি আমদানীর কথা—মশলা আমদানীর কথা, কুই-নাইন আমদানীর কথা, পেটেন্ট ঔষধ আমদানীর কথা আছে । কাচের কারখানা ভারতে যে না ছিল, এমন নয়, তবু বোতল আমদানী প্রতি-বর্ষেই অধিক হইতেছে, গতবর্ষে ২ লক্ষ টাকার বোতল বন্ধে আসিয়াছিল । ঘোরতর বদেশীর সময় কতকগুলি ধর্ম্মধ্বজী করকচ লবণকে বাঁটি বদেশী, উহা এদেশে হয় বলিয়া প্রচার করিয়াছিলেন, অর্থাৎ উহা দেশী লবণ বলিয়া তোমাদের বুঝাইয়া দিয়াছিলেন, সেই সকল লোকগুলোকে এখন মনে আছে ? বন্ধের ইতিহাসে উহাদের মিথ্যা ভাষণ বর্ণনাকরে লিখিত হউক ।

লৌহ ও ইম্পাতের পান ।

অগ্নের পান দেওয়া অর্থাৎ উহা প্রস্তুত শেষ হইলে উত্তম অবস্থায় তৈল অথবা লবণাক্ত জলে ডুবাইয়া উহা ব্যবহারযোগ্য করা । পানিতে দেওয়া হয় বলিয়া উহাকে পানির হলে পান দেওয়া বলে । লৌহ ও ইম্পাত-নির্মিত অত্র ঐরূপ পান না দিয়া আপনা হইতে লীতল হইতে দিলে উহা

কোমল হইয়া ব্যবহারের অযোগ্য হয়। পা'ন দিয়া অচিরাত্ লীভল করিলে উহা কড়া বা কঠিন হয়। বত অধিক উত্তপ্ত অবস্থায় পা'ন দেওয়া যায়, ততই অধিক কড়া হয়। কিন্তু অতি কড়া পা'ন হইলেও ব্যবহারে তৎ হইয়া যায়। পাশ্চাত্যদেশীয় শিকিত শিল্পীরা অল্প শস্ত্রে ঠিক পা'ন দিবার অল্প তাঁতসহ তাপমান বস্ত্র ব্যবহার করেন, তাহার ডিগ্রি দেখিয়া পা'ন দিতে আর ভয় হয় না। অস্ত্রের পা'ন নিম্নলিখিত বর্ণ ও তাপমানের ডিগ্রি অনুসারে অল্প চিকিৎসার ল্যানসেট নামক—

অস্ত্রের অল্প ফিকা খড়ের বর্ণ,	৪৩০ ডিগ্রি।
ক্ষুর প্রভৃতির অল্প ঘোর পিত্তাভ বর্ণ	৪৭০ ডিগ্রি।
কলমকাটা ছুরীর অল্প ঘোর খড়ের বর্ণ,	৪৮০ ডিগ্রি।
কাঁটালী ও বড় কাঁচি পীতকর্দমবৎ,	৪৯০ ডিগ্রি।
বাইস ও রেন্ডার ফলের অল্প ব্রাউন পীত,	৫০০ ডিগ্রি।
মেজের ছুরীর অল্প অতি ফিকা পূর্ণলবর্ণ,	৫২০ ডিগ্রি।
তরবারী ও বড়ির স্রীং অল্প জৈবৎ পূর্ণলাভ বর্ণ	৫৩০ ডিগ্রি।
কোমল তরবারী ও বড়ির স্রীং ঘোর পূর্ণল বর্ণ	৫৫০ ডিগ্রি।
ক্ষুদ্র তীক্ষ্ণ করাতে অল্প ঘোর নীল বর্ণ	৫৭০ ডিগ্রি।
বড় করাতে ও তরুণ অস্ত্রজন্ত নীল বর্ণ,	৫৯০ ডিগ্রি।
অতি বড় (করাজীর) করাতে অল্প ফিকা নীল বর্ণ,	৬১০ ডিগ্রি।
অতি কোমল পা'ন অল্প সবুজাভ নীল বর্ণ,	৬৩০ ডিগ্রি।

উক্ত ক্ষুদ্রাকৃতি অস্ত্রাদি উত্তপ্তকরণ অল্প এক বৃহৎ লৌহপিণ্ড হাপরে তাতির উত্তাপে অভ্যন্তপ্ত করিয়া তাহার উপর সূক্ষ্মার্জিত অস্ত্রগুলি স্থাপন করিলেই উহা অচিরাত্ উত্তপ্ত হইয়া পূর্নকথিত বিবিধ বর্ণ ধারণ করিতে থাকিবে। তখন উহাদিগের বর্ণ দৃষ্টে তাপমান না হইলেও পা'ন দিতে সহজসাধ্য হইবে। অস্ত্রাদি পা'ন দিবার পূর্বে বিশেষ মার্জিত হওয়া আবশ্যক, তদবস্থায় উত্তপ্ত লৌহ পিণ্ডের উপর স্থাপন করিলে পা'নের যোগ্য বর্ণ বিশিষ্ট হইবামাত্র পা'ন দিবে।

পেটা লৌহ—ক্লোরিক এসিড ২ আঃ, নাইট্রিক এসিড ১ আঃ, সোরা ১ আঃ, প্রত্যেক ১০ পাউণ্ড লৌহের অল্প, মুচিতে ধাতু গলিলে এই তরল দ্রব্য মিশ্রিত করিবে। তাহার পর নমুনার দ্রব্য ঢালাই হইলে দ্রব্যগুলি উত্তপ্ত থাকিতে লৌহার বাক্সে ভরিয়া তিন চারি দিন পর্যন্ত উত্তাপের

যথো যাক্স স্থাপন করিয়া রক্তিম বর্ণে সন্মান তাঁতে রাখিবে, তাহার পর শীতল হইলে ঐ সকল জ্বা বিলক্ষণ ঘাত সহ পেটা লৌহ হইবে। লৌহার পাত এই প্রকারে প্রস্তুত হয়, তবে উহা উত্তম লৌহ হইতে হয়।

ঢালাই লৌহের কোমলতা সাধন—(১) লৌহ উজ্জল রক্তবর্ণে উত্তপ্ত হইলেই তৎক্ষণাৎ জলে ডুবাইয়া শীতল করিবে, পুনরায় ঐরূপ উত্তপ্ত করতঃ ভয়ের মধ্যে পুতিয়া ক্রমে শীতল হইতে দিবে।

(২) লৌহ উত্তাপে রক্তিমবর্ণ হইলে ক্ষণকাল অপেক্ষা করিবে। যখন প্রায় কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করিবে, তখন উহা সাবান-গোলা জলে ডুবাইবে।

নূতন চা।

আমেরিকার ব্রেজিল প্রদেশে চা ও কফির সমগুণবিশিষ্ট এক প্রকার বৃক্ষ আবিষ্কৃত হইয়াছে। তত্রত্য বনে ইহা প্রচুর পাওয়া বাইত, এক্ষণে স্থানীয় অধিবাসিগণ ইহার চাষ আরম্ভ করিয়াছে। প্রথমে ইহার পাতা সংগ্রহ করিয়া শুক করিতে হয়, পরে কাষ্ঠনির্মিত বস্ত্র সহযোগে চূর্ণ করিতে হয়। চূর্ণপত্র হইতে ঠিক চায়ের ন্যায় কাথ বাহির করিয়া পান করে। এই নূতন চা বাহাতে ইউরোপের বাজারে আদৃত হয়, তজ্জন্য ব্রেজিলে বিশেষ চেষ্টা হইতেছে। রাসায়নিক পরীক্ষায় ইহাতে ট্যানিন, শর্করা লবণ প্রভৃতির অস্তিত্ব নিরূপিত হইয়াছে। জীব-শরীরে ইহার কার্যকারিতা ঠিক চায়ের ন্যায়। দক্ষিণ আমেরিকায় ইহা “মেলি” নামে অভিহিত।

সংবাদ।

ভারতের কয়লার খনি।—১৯১১ সালে কয়লার খনি সমূহে সর্ব সমেত ১০৬৫৯৮ লোক কাজ করিয়াছে এবং ১২০৪৮৭২৬ টন কয়লা উত্তোলন করিয়াছে।

বঙ্গদেশীয় কাগজের কল।—এই কল বছরদিন ইংরাজ কর্তৃক বন্দে প্রতিষ্ঠিত। ১৯১২ পত জুন মাস পর্যন্ত এই কলে ৩৫৫৮২১৮ লাভ হইয়াছে। অংশিদারেরা শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা ও ৭ টাকা লাভ বা সুদ

প্রাপ্ত হইয়াছেন। বাঙ্গালার পূর্ণর বাহাদুর এই ক্ষম হইতে অল্প মূল্যের কাগজ ক্রয়ের বন্দোবস্ত করিয়াছেন।

সমুদ্রে স্রব।—এক টন পরিমিত সাগর-জলে ১ গ্রেণ স্রব পাওয়া যায়।

চাউলের কুঁড়ায় তৈল।—এতদিন অনেকের ধারণা ছিল, বঙ্গদেশ হইতে বিলাতে চাউলের কুঁড়ো বাহা রপ্তানী হয়, তাহা দ্বারা পাশ্চাত্য দেশে প্রস্তর জমান কার্য হয়, কিন্তু এক্ষণে জানা হইতেছে যে, রাসায়নিক প্রণালী দ্বারা ঐ কুঁড়ো হইতে তৈল বাহির করা হয় এবং সেই তৈল সাবানের কাজে ব্যবহৃত হইতেছে; পরন্তু পশুপাখ্যের অস্ত্রও এদেশী কুঁড়ো বিদেশে প্রচুর রপ্তানী হইয়া থাকে।

বিদেশ জাত দ্রব্যের আমদানি।—বিগতবর্ষে কলিকাতায় নিম্নলিখিত মূল্যের বিদেশী দ্রব্য আমদানি হইয়াছে।

দিয়াশলাই	২৬,২৯,০০০	টাকা।
সাবান	১৩,৪৭,০০০	"
ছাতা	২৪,১৪,০০০	"
ঔষধ	৩৮,২৪,০০০	"
বস্ত্র	২২,৭৩,২১,০০০	"
পেটেক ঔষধ	১২,০০,০০০	"
কুইনাইন	৮,০০,০০০	"
কাঁচের চুড়ি	১৬,০০,০০০	"
বোতল	২,০০,০০০	"
মজা	৬২,০০,০০০	"
বিস্কুট	৭,০০,০০০	"
জম্বাট হুগ	৭,০০,০০০	"

কেরোসিন—বিগত ১৯১০ খৃষ্টাব্দে পৃথিবীর কোন্ দেশে কত গ্যালন কেরোসিন তৈল উৎপন্ন হইয়াছে, তাহার একটি তালিকা মার্কিন গভর্ণমেন্ট প্রকাশ করিয়াছেন। ঐ বৎসরে সমগ্র পৃথিবী ১৩,৭৫,৫০,০০০০ গ্যালন তৈল পাওয়া গিয়াছিল। অবশিষ্ট তৈলের মধ্যে ক্রিমিয়াতে ২,২৫৪১, ১২০০০, গ্যালনসিয়াতে ৫৩,২৩,৮০০০, ডচইষ্ট-ইন্ডিয়াতে ৪৬,৩৩,০২০০০, ক্রিমেনিয়াতে ৫৯,৮৩,৬৬,০০০ এবং ভারতবর্ষ ও ব্রহ্মদেশে ২৫,৭৭,২৬,০০০, গ্যালন তৈল পাওয়া গিয়াছিল।

পবিত্র স্মৃত ।
শ্রীদুর্গা মাকী ।

একমাত্র প্রাপ্তিস্থান ।

দেবভোগ্য মহাসৌগন্ধযুক্ত,

মফঃস্বলে একান্তই অভাব ।

সর্বত্র বিক্রয়ের এজেন্ট

আবশ্যক ।

আমরা কলিকাতা বাজারের শাবতীয় সদাগরী

মাল আমদানী রপ্তান করিয়া থাকি ।

অনুমোদন প্রার্থনীয় ।

ডি, সনৎ এণ্ড কোং

২৪ নং লোয়ার চিংপুর রোড,

কলিকাতা ।

শুপ্রসিদ্ধ অলঙ্কারের দোকান ।

Old & famous Jeweller Late Seetal Prosad Shaha & Sons.

হাকী ওজন, তড়ক সহি উত্তম গঠন, বিবাহাদির সর্ববিধ সেটমত স্বর্ণ-
রৌপ্যালকার সকল সময়ে প্রস্তুত আছে । গ্রাহকগণ পত্র লিখিলে ভিঃ পিঃ
পার্শ্বে অলঙ্কার প্রেরিত হয় । অলঙ্কার নির্মাণার্থ বস্ত্রটুকু পাইন প্রয়োজন,
তৎসমস্ত পাইন ব্যবহার করা হয় না । পুরাতন স্বর্ণ-রৌপ্যালকার খরিদ
করা হয় । গোপা রূপা দানন করিলে যথাসময়ে অলঙ্কার গঠন করিয়া দেওয়া
হয় । শ্রীরামশরণ সাহা খেদিনীপুর, কোতবালায়, বি, এম, আর

ব্যবসায়ী মাজেরই এই দুইখানি পুস্তক রাখা দরকার ।

মহাজন-সখা ।

১। ব্যবসা লিখিবার, আনিবার ও করিবার চূড়ান্ত পুস্তক । আজ পর্যন্ত এরূপ ধরনের পুস্তক বাহির হয় নাই । নানা রকম ব্যবসার কথা, কুটত্ব, দোকানদারী, রেলো মাল চালানোর রেট ও নিয়ম, মোটামুটি নানা রকম ব্যবসায় জিনিষ কোথায় পাওয়া যায়, কোথায় কেমন জিনিষ হয়, কখন কোন্ সময় কোন্ জিনিষ খরিদ করা উচিত, কি করিয়া পড়ুতা করিতে হয়, বড় বড় হাট ও মোকামের সঠিক সংবাদ, অর্থাৎ কোন্ পথ দিয়া যাইতে হয়, ভাড়া কত, কত সিকার ওজন, কোথায় কোন্ কোন্ মালের আমদানি হয়, কেমন জিনিষ হয়, আড়তদারদিগের নাম ধাম প্রভৃতি বিবিধ জ্ঞাতব্য বিষয় আছে । মূল্য ১ এক টাকা ।

Book-Keeping in Bengali

অর্থাৎ

মহাজনী হিসাব লিখন প্রণালী ।

বাঁহারা পূর্বে সম্ভাব্য বাবুর “মহাজন-সখা” পড়িয়াছেন, তাঁহারা উহার লিখিবার ক্ষমতা বুঝিয়াছেন । ব্যবসা করিতে হইলে কি করিয়া খাতা-পত্র লিখিতে হয়, কিরূপ ভাবে রাখিতে হয়, প্রভৃতি বিষয়ভাবে আদর্শ সমেত দেখান হইয়াছে । বাংলা ভাষায় এরূপ পুস্তক প্রকাশিত হয় নাই ।

সংক্ষিপ্ত সূচীপত্র--জমাখরচ কি করিয়া লিখিতে হয়, কি কি খাতা দরকার, ২০ খানি খাতার বিবরণ, দৈনিক, সাপ্তাহিক, বাৎসরিক হিসাব, কিরূপ করিয়া রুজু দিতে হয়, নুতন প্রণালী, সহজ হিসাব প্রণালী, রেওয়া মিল, মোকামী খাতা রাখা, কর্মচারীদিগের উপদেশ, সিকার ওজন, গন্ডায়মুনা কাটিতি সুদকসা প্রভৃতি আছে । মূল্য ১ এক টাকা ।

প্রাপ্তিহান—মহাজন ত্রিসম্ভাষণাথ শেট ।

পোট লসীসরাই,—জেলা মুদ্রের । হিতবাদী পুস্তকালয়েও পাওয়া যায় ।

মহাজনবন্ধুর গ্রাহকবর্গ লেখকের নিকট লইলে প্রত্যেক পুস্তক ১ টাকা
হলে ৫০ আনার পাইবেন ।

রাজ্যেশ্বরের অস্তিমত ।

ইতিহাস-প্রসিদ্ধ, ভারতের বীণকেন্দ্র, মারবারের অন্তর্গত বোধপুরাধীশ্বর মহারাজাধিরাজ শ্রীর প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই, কৃপা পরবশ হইয়া আমাদেরকে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক শীত রাখিতে অদ্বিতীয় এবং সুগন্ধেও ইহার তুলনা নাই।” ভারতের একমাত্র রাণোপরের নিকট এইরূপ উচ্চদরের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে “কেশর গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম সাফল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজন্যবর্গ হইতে হাইকোর্টে জজ, জেলায় জজ, ম্যাজিষ্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি পদস্থ ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। সুগন্ধে “কেশরঞ্জন” অদ্বিতীয়, মস্তিষ্ক শীত রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মৃদুতা সম্পাদন করি ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার না করিয়া থাকেন একবার পরীক্ষা করুন।

এক বিশ ১/ এক টাকা, মাস্তানা ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২।০ ছট টাকা চারি আনা, মাস্তানা ১।০ এগার আনা। ডজন ২০ নং টাকা, মাস্তানা স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আত্মপূর্বক লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোণি ষাণ্ডনাদি এবং স্বর্ণবটিত মকরধ্বজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা সুলভ হুে পাওয়া যায়।

গবর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমাপ্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল, সোসাইটি,

লণ্ডন সার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল

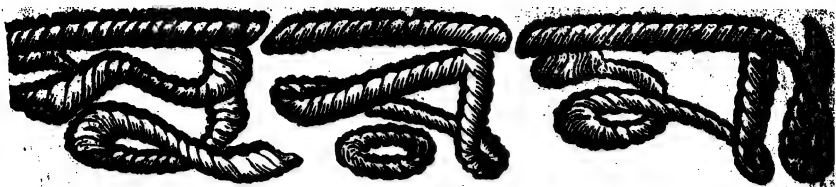
সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়।

১৮১ ও ১২ নং লোয়ার চিংপুংরোড, কলিকাতা।



পর্গ

কূট

মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

রোগের উপায় না থাকিলেই রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ভাবনা মনে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—অল্প গোলযোগেই মাথাটা গুলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ধরিয়া উঠে, সামান্য কারণেই মন স্থির হয়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে সুনিদ্রা হয় না, মাথার হাত দিলেই হুলস্থূল করিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন হইয়াছে ? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জানিয়া বিপ্লব,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আশু উপশম করিয়া। বায়ুশিশুগ্নিত সমস্ত রোগেই সুরমা মন্ত্রণাক্রিয় ন্যায় কার্য করে। সুরমার স্বর্গীয় সৌরভেও আপনার প্রাণ বিভোর হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক নিশিতে অন্যান্য ঔষধের বিস্তৃত তৈল থাকে। ডাকমাস্তলাদি ১০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২০ ছই টাকা, মাস্তলাদি ৮০ তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাদ্যলার সর্সনাগ হইয়াছে। বাদ্যলার ঘাহারা রক্ত, তাঁহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বকিম গিয়াছেন—বিদ্যাগার গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, কদম গিয়াছেন। কত নাম করিব ? বহু যত্নে, চেষ্টায় ও অজুগল্লামে রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উপাত্ত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, আমরা এই মূল্য ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—মনে কম হইবে, শরীর কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা যাইবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪০ চারি টাকা, ডাকমাস্তলা ১০ পাঁচ আনা।

বাবড়ীর কবিরাজি ঔষধ, তৈল, স্তূত, মোদক, অবলেহ, আসব, অরিষ্ট, মকরন্দ, যুগনাভি এবং সকলপ্রকার আরিত ষাণ্ডুধ্য আমরা অতি বিচক্ষণে প্রস্তুত করিয়া, যথেষ্ট মূল্য দরে বিক্রয় করিতেছি। একরূপ খাঁটি ঔষধ অন্যত্র দৃশ্য।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

মাহুকাক্চারিং কমিউন।

১৯২ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।



জবাকুসুমতৈল

পুণে অদ্বিতীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না। ঘাঁহাধের বেশী রকম
মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহাদিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্য
কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথার
চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরাণী হইতে সামান্য
মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
করেন। এক শিশির মূল্য ১ এক টাকা।

ডজন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা ।

শ্রীদেবেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ও

শ্রী উপেন্দ্রনাথ সেন কবিরাজ ।

২২ নং কলুটোলা ইট, কলিকাতা।

(বঙ্গের পঞ্চদশ শতাব্দীর সাহায্যার্থে ও অঙ্গ-বাহিনী)

THE MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কল-কারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দস্তের লেন, হাটখোলা হইতে
ত্রিভুজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত।

সূচী।

বিষয়।	পৃষ্ঠা।	বিষয়।	পৃষ্ঠা।
ভারতে খইলের বাণিজ্য	১৭৩	সুদানে বাণিজ্য প্রসার	১৮৬
ডাঙিতে পাটের বাণিজ্য	১৭৪	বেলগেছিরার মহাজনদিগের	
বাক্সালা দেশের কৃষি শিল্প	১৭৫	আবেদন-পত্র	১৮৮
শীনাঙ	১৭৬	নিকেল কাগজ	১৯১
শীনাঙের বিশেষ দ্রষ্টব্য স্থান	১৭৯	যেদিনোপুর শিল্পপ্রদর্শনী	১৯৩
		কার্পাস-তলের সাবান	১৯৪

শ্রীমত্যাচরণ পাল কার্যাব্যাহার।

৬৩ নং নিমতলাঘাট ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“বাণী প্রেসে”

জে, এন্ দে দ্বারা মুদ্রিত।

১৯১২।

বার্ষিক মূল্য মডাক ২ টাকা।

অন্যসমস্ত পক্ষে ১ টাকা।

৬ ডওয়াডস্টোন ম্যাট-ম্যালেরিয়া স্পেসিফিক

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ ।
অসংখ্য সর্ববিধ জ্বররোগের এসত আশু-শাস্তিকারক মহৌষধ ।
আবিকার হয় নাই ।

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকস্মাশুল ১ টাকা ।

” ছোট বোতল ৫, ঐ ঐ ৫ আনা ।

রেলওয়ে কিবা স্টেশন পার্শ্বে নাইলে খরচা অতি মূল্য হয় ।

পত্র লিখিলে কনিষ্ঠের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অত্রান্ত জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন ।

পদুকুম্ব তৈল ।

উপকারিতা ও স্নিগ্ধ গৌরবে চিরবাহিত কেশ-তৈল ।

কেশ বৃদ্ধি করিতে ও মস্তক শীতল রাখিতে ইহা অরিণীয় ।

মূল্য প্রতি শিশি ৫ আনা মাত্র ।

বি, কে, পাল এণ্ড কোং

স্বর্ণ-ঘটিত সালসা ।

দূষিত শোণিত শোধিত করিতে, পারদেয় বিষ নষ্ট করিতে,
পরায়ে নববল সঞ্চারিত করিতে ইহার সমতুল্য মহৌষধ নাই ।

মূল্য ২ ০ টাকা ।

নটরুফ পাল এণ্ড কোং,

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস লেন, চীনা বাজার, কলিকাতা ।

সর্বত্র পাওয়া যায় ।

ভারতে খইলের বাণিজ্য।

তিসি, সরিষা, রেড়ী প্রভৃতি তৈলবীজ বানীগাছে পিষিয়া তৈল নিষ্কাশন করিলে পরে যে পদার্থ অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে বাঙ্গালা দেশে খইল বলিয়া থাকে। পশ্চিম ভারতবর্ষেই খইলের উৎপন্ন অত্যধিক। ইংলণ্ড ও ফ্রান্স প্রভৃতি দেশে প্রচুর পরিমাণে ভারতীয় খইল রপ্তানি হইয়া থাকে। ভারতবর্ষে যে কারণে খইল ব্যবহৃত হয়, ঐ সকল দেশেও সেই কারণে বধা—জমিরসার এবং পশুখাত্রে খইল ব্যবহৃত হইয়া থাকে। বোম্বাই প্রদেশ হইতেই ঐ সকল দেশের সহিত খইলের বাণিজ্য প্রবলভাবে চলিয়া থাকে। এক্ষণে বিদেশী বণিকেরা উক্ত বাণিজ্যের উন্নতির জন্য বলিতেছেন যে, তাঁহারা ভারতে আসিয়া ঐ সকল স্থানে বৃহদাকারে তৈলের কল-কারখানা করিয়া, খইল রপ্তানীর উন্নতি সাধন করিবেন। একারণ তাঁহারা ধূয়া ধরিয়াছেন যে, “ভারতবাসী খইল করিতে জানে না, উহারা যে খইল প্রস্তুত করিয়া আমাদিগকে বিক্রয় করে, তাহাতে জল থাকে, জাহাজে আসিতে আসিতে তাহা পচিয়া দুর্গন্ধ হয়, ছাতা পড়ে, এজন্ম তাহা পশুরা খায় না, তজ্জন্ম আমাদের খইলের কাজে ক্ষতি হয়। আমরা পশুদিগকে রেড়ির খইল খাইতে দিই না, উহা পশুখাত্রে পক্ষে বিষাক্ত পদার্থ। অতএব রেড়ির খইল আমরা জমির সাররূপে ব্যবহার করি, কিন্তু ভারতবাসীরা রেড়ির খইল ভিন্ন সরিষাদির খইলও জমিতে সার দিয়া নষ্ট করে, ইহার জন্য আমরা আশানুরূপ খইল ভারত হইতে ক্রয় করিতে পাই না। ইত্যাদি ইত্যাদি।” অতএব আমরা ভারতে গিয়া এই কারবার খুলিতে চাই

ঐ সকল কথা উত্তরে বোধে গবর্ণমেন্ট বাহাছরের পক্ষ হইতে বোর্ডের কৃষি-বিভাগের রসায়নবিদ ডাক্তার মহামতি হেরল্ড এইচ, মান মহোদয় বলিয়াছেন যে, “খইলের কাজ ভারতে বৃদ্ধি করিতে চাহিলে তৎসঙ্গে উহার মূল কাজ তৈল উৎপন্ন এত বৃদ্ধি হইবে যে, সে তৈল ভারতে কাটিবে না। অতএব তখন উহাকে ইয়োরোপে লইয়া যাইতে হইবে, তাহাতে

ইয়োরোপের তৈলের কলগুলি হীনবল হইয়া যাইবে। ভারতের মধ্যে বোধে প্রদেশ তৈলবীজ রপ্তানীর প্রধান কেন্দ্রস্থল। কিন্তু স্থানীয় প্রদেশে খইলের কাট্টি খুব কম বা একেবারে নাই বলিলেও অত্যাধিক হয় না। খইলে তৈলবীজের শতকরা ৬০ ভাগ গুরুত্ব থাকিলে, তাহাতে আর জল থাকিবে না, পচিবে না, গন্ধ হইবে না, ছাতা পড়িবে না। আমরা ভারত-বাসী খাইল-বিক্রেতাকে বলিয়া দিতেছি যে, উহা করা খুব সহজ, সূর্য্যাকিরণে খইলকে ২১ দিন রীতিমত শুক করিয়া তৎপরে ঐ খইল ভালভাবে প্যাক করিয়া রাখিয়া বিক্রয় করিবে। ইতিপূর্বে অতি অল্প বৎসর হইল, যখন ভারতীয় খইলের কারবার ইয়োরোপের সহিত ভীতভাবে চলিয়াছিল, তখনও ঐ গোল উঠিয়াছিল; ভারতবাসী খইল-বিক্রেতারা সে সময় সতর্ক হইলেন না, তাহার ফলে ২০ বৎসর মধ্যে উক্ত বাণিজ্য হীনাবস্থায় পতিত হইল। আবার এই বাণিজ্য ভারতবর্ষে পূর্নাবস্থায় আসিয়াছে; এ সময় ভারতীয় খইল-ব্যবসায়ীর কর্তব্য, যাহাতে এই বাণিজ্য ভারতে স্থায়ী হয় তাহার চেষ্টা করা।

ডাঙিতে পাটের বাণিজ্য।

১৯১২ সালের ২৬ ডিসেম্বর তারিখে প্রকাশিত “ডাঙি কোরিয়ার” নামক সংবাদ-পত্রে গত বৎসরের পাট ব্যবসা সম্বন্ধে নিম্নলিখিতভাবে আলোচনা করা হইয়াছে।

১৯১২ সালে পাটের বাজার যেরূপ ভাবে চলিয়াছিল, তাহা দেখিয়া পাট-ব্যবসায়ীরা একেবারে হতাশ হইয়াছিল কিন্তু তাহা ক্রমে সহ হইয়া গিয়াছে। প্রথমাবস্থায় যেরূপ দেখা গিয়াছিল, তাহা আশাশ্রিত না হইলেও পাটের বাজার দর ডাঙি নগরে খুব তাড়াতাড়ি বাড়িয়া উঠিয়াছিল; তৎপরে প্রথমাবস্থায় দরুণই পাট ব্যবসায় ডাঙিতে পরিণামে লাভবান অবস্থা হইয়াছিল এবং ইহাতে ম্যানুফ্যাকচারারস্ (কুঠিওয়ালাগণের) ও চরকা-ওয়ালাগণের সিদ্ধক পুনরায় পরিপূর্ণ হইল। পৃথিবীতে পাটের বাণিজ্য ১৯১২ সালে সর্বাপেক্ষা অল্পকূল অবস্থায় পরিণত বলিয়া লিপিবদ্ধ হইয়া রহিল।

পৃথিবীর বাণিজ্যে সাধারণভাবে বৃদ্ধি ও বিস্তার না ঘটিলে কেবলমাত্র পাটের ব্যবসায় এরূপ দর বৃদ্ধির অমুকুল আকার ধারণ করিতে পারে না, কিন্তু পাট সম্বন্ধে স্থানীয় কতকগুলি কারণও ছিল, তাহাতেই পাটের দর এত বৃদ্ধি পাইয়াছে।

১৯১১ সালের শেষভাগে ডাঙিতে পাটকলের শ্রমজীবীদিগের ধর্মঘটের সঙ্গে সঙ্গে আমদানি পাটের অতিরিক্ত মজুত নিঃশেষিত হইতে আরম্ভ হইয়াছিল। তৎপরে ১৯১১ সালের বসন্তকালে কয়লার খনির শ্রমজীবীগণের ধর্মঘট হইয়াছিল এবং তাহাতে আলানি কার্ট সরবরাহ এবং কল-কারখানা সমস্ত বন্ধ হইয়া গিয়াছিল। এই সঙ্গে সঙ্গে কার্যকারিগণ বেতন বৃদ্ধির আশায় ধর্মঘট করিয়াছিল। তাহাতে এই ফল হইল যে, বঙ্গের পাট আমদানী কমিয়া গেল, সওদা কম হইল।

ডাঙির মজুত পাট নিঃশেষিত হইয়া গেল, তজ্জন্য ডাঙিতে পাটের বাজারের অবস্থা ভালই হইল, এবং পৃথিবীর পাট সরবরাহ হ্রাস হওয়াতে কলিকাতার পাট অতীব প্রয়োজনীয় কার্য সাধন করিয়াছিল। ভারতীয় কল সমূহ ১৯১০ সালের ১লা সেপ্টেম্বর হইতে ১৯১১ সালের ১লা জুলাই ইণ্ডিয়ান ফ্যাক্টরী য্যাক্ট প্রচলন হইবার পূর্বে পাট ব্যবসায় সম্পূর্ণরূপে কলওয়ালারা পাট ক্রয় করিয়া শুদামে মজুত করিয়া কাজ চালাইতেন, এক্ষণে তাহা হইতে অব্যাহতি পাইয়াছেন, সকলেই নগদ পাট ক্রয় করিয়া থাকেন। ইহাতেই পাটের বাজারের স্থিতি স্থায়ীরূপে হইয়াছে।

বাঙ্গলা দেশের কৃষিশিল্প।

গত বর্ষে বাঙ্গলা দেশের কোথায় কিরূপ কৃষিশিল্পের উন্নতি অবনতি হইয়াছে, সম্প্রতি তৎসম্বন্ধে একটা বিবরণ প্রকাশিত হইয়াছে। আলোচ্য বর্ষে নদীয়ায় তাঁতের বস্ত্র বেশ আদরের সহিত বিক্রয় হইয়াছে, কুষ্টিয়ার মোহিনী মিল বেশ উন্নতি দেখাইয়াছে; কিন্তু শান্তিপুরের সুস্বাদু বস্ত্রশিল্পের অবনতি হইয়াছে। মূর্শিদাবাদের রেশম শিল্পের উন্নতি সাধনের উপায় নির্দেশকল্পে করাসী দেশ হইতে একজন রেশম তত্ত্ববিদ অভিজ্ঞ ব্যক্তিকে আনয়ন করা হইয়াছে। যশোহরের গুড়ের ব্যবসায় বেশ উন্নতি হইয়াছে।

খুলনা হইতে যশোহর ও কলিকাতায় টাট্‌কা মৎস্য চালানোর ব্যবসাও বেশ চলিতেছে। বরিশাল হইতে প্রচুর পরিমাণে চাউলের রপ্তানী হইয়াছে, ইহার ফলে রেঙ্গুণ হইতে চাউলের রপ্তানী অনেক পরিমাণে বন্ধ হইয়াছে। শ্রীরামপুরে একটা নূতন কাপড়ের কল প্রতিষ্ঠা হইয়াছে। বর্দ্ধমানে বরণ কোম্পানীর পটারি, টালি ও চুণের ব্যবসায়, বাঙ্গালার লৌহ ও ইস্পাতের কারখানা, বেঙ্গল পেপার মিল নামক কাগজের কল ও চর্ম্ম পরিষ্কার করণের ব্যবসায় উন্নতি দেখা গিয়াছে। বাকুড়া সহরে একটা তাঁতের বিজ্ঞান্য খুলিবার ফলে তত্রত্য তন্তুবায়শ্রেণীর উপকার হইয়াছে। বঙ্গবয়ন প্রণালী শিক্ষা দিবার জন্য শ্রীরামপুরে গভর্ণমেন্ট যে বিজ্ঞান্য প্রতিষ্ঠা করিয়াছেন, তাহা হইতে অনেকে শিক্ষালাভ করিয়া বাহির হইয়াছেন। হুগলী কাটোয়া রেলপথের প্রতিষ্ঠা হওয়ায় কালনা ও কাটোয়া মহকুমায় শিল্প-বাণিজ্যের আবিষ্কার হইয়াছে। হাওড়ার মেসার্স সাওয়ালেস কোম্পানী একটা নূতন ও উন্নত প্রণালীর ময়দার কল প্রতিষ্ঠা করিয়াছেন। মেদিনীপুর জেলার মধ্যে বেঙ্গল নাগপুর রেলপথের কারখানায় সহস্র সহস্র শ্রমজীবির অন্ন সংস্থানের উপায় হইয়াছে। ইহা ছাড়া মেদিনীপুরে আর উল্লেখযোগ্য কিছু নাই। রামকৃষ্ণপুর ও মগুরাহাটে চাউলের ব্যবসায়ের বেশ উন্নতি হইয়াছে। রাজ-সাহী বিভাগেও ব্যবসায়ের বেশ উন্নতি হইয়াছে।

পীনাড় ।

ভারতের অর্থনীতি বর্ষের পর বর্ষ যেরূপ অবস্থা প্রাপ্ত হইতেছে, তাহাতে বুঝা যাইতেছে, ভারতবাসীরা যে কেবল ভারতে থাকিয়া ব্যবসা চালাইবেন, তাহা আর হইবে না। আমাদিগকে বাহির হইতেই হইবে। অতএব পূর্বাঙ্কে জগতের কোন্ দেশ কেমন, আমরা তাহার তত্ত্ব সংগ্রহ করিব। সেইজন্ত আজ আমরা পীনাড়ের কথা তুলিতেছি।

আপনারা ইহা জানিবেন যে, কলিকাতা, ঢাকা, কালী এলাহাবাদ, দিল্লি, মাদ্রাজ, বোম্বাই প্রভৃতির ন্যায় সহর বলিলে ঐ সকলের মত তথায় সমুদয় দ্রব্য পাইবেন; তবে কোথাও মাদ্রাজী, কোথাও হিন্দুস্থানী, কোথাও বাঙ্গালী, কোথাও ইংরাজ, কোথাও চীনা, কোথাও

কার্বী, কোথাও তুরস্কী, কোথাও অষ্ট্রেলিয়ান, কোথাও জাপানী, কোথাও আমেরিকান, কোথাও ফরাসী প্রভৃতির অধিবাসী অধিক। অর্থাৎ যে সম্রাটের অধিকারভুক্ত, তথায় সেই সম্রাটের জাতিরাই অধিক বাস করে। আচার ব্যবহার মোটের উপর জগৎবাসী একাচারী বলিলেও অতুক্তি হয় না। দয়া ধর্ম প্রায় সকল দেশেই এক নিয়মাদীন। অপত্য-স্নেহ, পিতা মাতা গুরুজনের প্রতি ভক্তি, স্বীলোকের সত্য প্রভৃতি ঈশ্বর-প্রদত্ত মূলনীতিগুলির কোথাও প্রভেদ নাই। আবার চোর ডাকাডাকা ভয় এবং সাধুজনের নির্ভয় জগতে সকল দেশেই বিরাজিত। প্রভেদ কেবল ভাষায়। কিন্তু বড় বড় দেশে গেলে, ভাষার জন্য তাঁহাদের সহিত মিশিতে কষ্ট হয় না। কিছুদিন থাকিলে, অতি প্রয়োজনীয় কথাগুলি সহজেই আয়ত্তাধীন হইয়া যায়। তাই বলি, আর এক জায়গায় থাকিয়া শুভাশুভি করিও না। ভারতে যত লোকসংখ্যা হইয়াছে, তত দোকানের সংখ্যাও হইয়াছে। এখানে আর ঘরোয়া ব্যবসা চলিবে না—পথ দেখিতেই হইবে। জগতে অনেক দেশ আছে, যথায় হিন্দুদিগের দেবমন্দির প্রভৃতি সকলই আছে। অন্ততঃ সে সকল দেশে হিন্দু-দিগের যাওয়া কর্তব্য। তন্মধ্যে পিনাঙ একটি। কলিকাতা কয়লা-বাট কিংবা খিদ্দীরপুরের ডক হইতে পিনাঙের জাহাজে উঠিতে হয়। যে কোম্পানীর ষ্টীমার, সেই কোম্পানীর অফিশ হইতে পূর্বাহ্নে টিকিট ক্রয় করিতে হয়। পীনাঙ যাইতে ২০২৫ টাকা ব্যয়, সাতদিনে যাওয়া যায়। চীন ও মালয়ী ভাষা মিশ্রিত পীনাঙের ভাষা। চীনা দোকানদারই তথায় অধিক। খাগুদ্রব্য সংগ্রহ করিয়া লইয়া জাহাজে উঠিতে হয়। জাহাজের উপর উনান পাওয়া যায়, সবই পাওয়া যায়, কিন্তু দাম বেশী, খাগুদ্রব্য সহ টিকিটও পাওয়া যায়, ইহাতে দাম বেশী লাগে এবং মুসলমানের হাতে রঙই খাইতে হয়। আজকাল কোন কোন ষ্টীমারে বাঙ্গালী বামুনও রঙই করে, ষ্টীমারের উপর ডাক্তারও আছে। পীনাঙের বাজারে ঘর ভাড়া খুব অধিক। পীনাঙ হইতে কলিকাতায় চিনি আমদানী হইত, এখন তাহা বন্ধ আছে। আমাদের দেশের কৃষ্ণনগরের মাটির খেলানা, রুড়ি, কলিকা, বিলাতী ছাতা প্রভৃতি বিলাসের দ্রব্য পীনাঙে খুব বিক্রয় হয়। উক্ত দেশের বেনে মশলা পাঠাইয়া কলিকাতার পোস্তার দোকানদারগণকে বিক্রয় করা চলে এবং

এদেশী দ্রুত উক্ত দেশে খুব বিক্রয় হয়। বাঙ্গালীরা তথায় গিয়া উহাদের ঘী খাইতে শিখাইয়াছে। শুনিয়াছি, দ্রুত ষ্টীমার অফিশেই মণ করা ৫ টাকা লাভে বিক্রয় হয়, পরন্তু উহা বন্দরে লইয়া গিয়া দোকান করিয়া বিক্রয় করিলে মণ করা ১০ টাকা লাভ পাওয়া যায়, কিন্তু তাহা অধিকাংশ স্থলে ধারে দিতে হয়। উহাদের ধারে মাল কিছুতেই বিক্রয় করিতে নাই, কারণ উহাদের দেশের আইন আদালত আমরা বুঝি না। পীনাঙে একজন বাঙ্গালী ঘী, চিনি, ময়দা এবং মণিহারীর দোকান করিয়াছিলেন, সে দোকান বেশ চলিতেছিল, তাহার পর তিনি অধিক লাভের আশায় উহাদের দেশী দোকানদারগণকে ধারে মাল দিয়া দোকানখানি নষ্ট করিয়া, বাড়ী ফিরিয়া আসিয়াছেন। আমরা স্বদেশে বসিয়া হুই চারিপয়সা লাভে দ্রব্য বিক্রয় করি সত্য, কিন্তু আমাদের উহা বাধি লাভ। কাজ করিব বলিয়া ভূমি ভাব কেন? তোমার গ্রামে ঐ মহাজন যে দ্রব্য আনে, সেই সেই দ্রব্য উনি কোথা হইতে আনেন তাহার সন্ধান লইয়া ভূমিও তথা হইতে ঐ সকল দ্রব্য আনিয়া দোকান কর, বাধি লাভ কোথাও যাইবে না। অন্ন পুঁজি; ঐ অন্ন পুঁজিতে তোমার দেশে কাহারো কি ব্যবসা করিয়াছে,—সেই অন্ন পুঁজির দোকান খুঁজিয়া দেখ এবং সেই সঙ্গে সুর বাধ, দেখিবে, তাহারাও যাহা পায়, ভূমিও তাহাই পাইবে। এইরূপ সকল কাজের লাভ ও লোকসান হওয়া বাধি গৎ। কিন্তু দেশী ব্যবসার বাধাগৎ এক আনা, আধআনা মণকরা। বিদেশী জাহাজী বাণিজ্যে এ স্থলে ১, ২, কোথাও বা ৪, ৫ টাকা মণকরা লাভ হইল উহাদের বাধা গৎ, নতুবা উহারা জাহাজে মাল তুলিবে কেন? মোটের উপর, নিজের পুঁজির মত, বাধাগৎ অনুসন্ধান করিয়া সেই দেশে গিয়া দোকান করা কর্তব্য এবং ঐ বাধিগৎে সন্তুষ্ট থাকি উচিত, নতুবা হারমোনি-রমের বাধাগৎ ছাড়িয়া, আমি মন্ত ওস্তাদ, একটা কাঠের বাশীতে আল্-গা সুরে তাহা বাজাইতে গেলেই প্রথমটা হাস্যকর—ছেলেমানুষী কাজ হইবে। পিনাঙের বাঙ্গালী দোকানদারেরা বাধাগৎে সন্তুষ্ট থাকেন নাই, কাজেই তাঁহাদের পতন হইয়াছে।

পীনাঙে গিয়া বাঙ্গালী মহাশয়েরা অনায়াসে তথায় থাকিতে পারিবেন, এই জন্য আমরা “অর্চনা” হইতে শ্রীযুক্ত বতীন্দ্রনাথ সোম মহাশয়ের পীনা-
ঙের দ্রষ্টব্য স্থানগুলির বর্ণনা নিয়ে উদ্ধৃত করিয়া দিলাম।

পিনাঙের বিশেষ দ্রষ্টব্য স্থান ।

এসপ্লানেড টাউনহল ।—পিনাঙের এসপ্লানেড বা সাক্ষ্যবিহারের ময়দানটি ঠিক সমুদ্র উপকূলে অবস্থিত । ইহার চতুর্দিকে একটি বেশ সুন্দর সুপরিষ্কৃত পথ দ্বারা বেষ্টিত । যে দিকে সমুদ্র, সে দিকে অনেকগুলি বসিবার ও বিশ্রামের জন্য বেঞ্চ সুরক্ষিত হইয়াছে । যুবক যুবতীরা ভ্রমণে ক্লান্ত হইয়া পড়িলে এইখানে বসিয়া সাগর-বায়ুতে আপনাদের শ্রম অপনোদন করিয়া থাকেন । ময়দানটি ছোট, কলিকাতার গড়ের মাঠের মত বিস্তৃত নহে । মধ্যস্থলে কেবল শ্রামল তৃণরাজি, কোন প্রকার বৃক্ষাদি নাই । কিন্তু চতুর্দিকে অনেকগুলি সুবৃহৎ বিটপী সংরক্ষিত । ইহাদের অনেকগুলির তলদেশে বিশ্রাম করিবার বেঞ্চ রাখা হইয়াছে । ময়দানের একপাশে একটি ‘ব্যাণ্ড ষ্ট্যান্ড’ আছে, কিন্তু তাহাতে ভ্রমণার্থীদের বিশ্রাম করা ব্যতীত কখনও কোনরূপ বাদ্যের আলাপন হয় না । এখানে অনেকে ক্রিকেট, টেনিস প্রভৃতি খেলিয়া থাকেন । বোধ হয় এ স্থানটি এরূপ ব্যায়াম ক্রীড়ার জন্যই রক্ষা করা হইয়াছে ।

সন্ধ্যার প্রারম্ভেই অনেক যুবক যুবতীরা এইস্থানে বিহারার্থে আগমন করিয়া থাকেন । আমার এস্থলে বলা উচিত যে, অনেক মালব রমণী এখনও পরদা রাখিয়া থাকেন ।

যখন সন্ধ্যার বন ছায়া ধরণীর কলেবরটিকে আবরণ করিয়া ফেলে, তখন পরদা থাকে না, তাঁহারা এই এসপ্লানেডে আসিয়া সমুদ্র-উপকূলস্থ বেঞ্চে বসিয়া নিভৃতে বিশ্রান্তালাপ করিয়া থাকেন । অদূরে ‘চা’ বাহক তাঁহাদের জন্য অপেক্ষা করিতে থাকে ।

এসপ্লানেডের একপাশে এখানকার মিউনিসিপ্যাল অফিস ও টাউন হল । ঠিক এসপ্লানেডের উপর ও সমুদ্রতীরে অবস্থিত বলিয়া ইহার শোভা বড়ই নয়নমুগ্ধকর । ইহার সকল অংশই শ্বেতবর্ণে রঞ্জিত হওয়াতে দূর হইতে সন্ধ্যার ছায়ায় বেশ সুন্দর দেখায় ।

পিনাঙ দুর্গ—এসপ্লানেডের অপর পাশে সমুদ্রতীরে পিনাঙ দুর্গ অবস্থিত । দুর্গটি বহু পুরাতন ও অনেক দিবসাবধি জীর্ণ সংস্কার হইতে বঞ্চিত বলিয়া মনে হয় । দুর্গের চারিদিক প্রথমতঃ পরিখা-বেষ্টিত । কিন্তু দুর্গ-প্রাচীর মোটেই উচ্চ নহে । দুর্গ মধ্যে উল্লেখযোগ্য কিছুই দেখিবার নাই ।

পিনাডের বাজার ।—অগ্নদিনের মধ্যে কোন স্থানের অভিজ্ঞতা লাভ করিতে হইলে সেখানকার বাজার দেখা উচিত । আমি অনেকবার আবশ্যকীয় দ্রব্যাদি কিনিতে বাজারে গিয়াছিলাম । নিত্য আহার্যের জন্য এখানে দুইটি বড় বড় বাজার আছে । বাজার দুইটির আকৃতি প্রায় একরূপ, লাল ইষ্টকে নির্মিত, মাথায় করোগেট টীনের ছাদ । একটি বাজার বন্দরের অনতিদূরেই অবস্থিত । জাহাজের লোকেরাই এই বাজারে বেশী কেনা-বেচা করিয়া থাকে । দ্বিতীয় বাজারটা সহরের মধ্যে অবস্থিত এবং প্রথমটী অপেক্ষা জমকাল । বাজারে সকল রকম তরকারীই দেখিলাম । প্রচুর পরিমাণে আলু, বেগুন, মূলা, বরবটী, গাজর, শালগম, বীট প্রভৃতি । তবে একটি দ্রব্যের এখানে বড়ই অভাব । সর্পণ তৈল এখানে মোটেই ব্যবহৃত হয় না । আমি দেখিলাম, বাজারে নারিকেল তৈলে বেশ গরম বেগুনী ভাজা হইতেছে ।

দুইটি জিনিষ এখানকার বিশেষত্ব । একটি আনারস, অপরটী ম্যান-গোষ্ঠিন বা “গাব” । চীনেরা আনারসের চাকা বেশ বাহারি করিয়া পথের ধারে বিক্রয় করে । এমন সুমিষ্ট আনারস আমাদের দেশে হয় না । ম্যান-গোষ্ঠিন বাহারি খাইয়াছেন, তাঁহারাই ইহার গুণ জানেন । বাজারে সকল দ্রব্যই মহার্ঘ্য ।

মৎস্ত ।—বাজারে নানাপ্রকার ও নানা বর্ণের মৎস্ত দেখিতে পাওয়া যায় । অধিকাংশই সাগর হইতে ধৃত । এখানে খুব বৃহৎ ও বিবিধ বর্ণের চাঁদামাছ বিক্রীত হয় । শঙ্করমাছ এখানে অতি বৃহৎ ও প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় । বাজারের বন্দোবস্ত অনেকটা কলিকাতার হগসাংহেবের বাজারের মত ।

কালীবাড়ী ।—সহরের মধ্যস্থ বাজারের নিকট এখানে একটি কালী-বাড়ী আছে । আমি সেখানে প্রতিমা দর্শনে গিয়াছিলাম । মন্দিরের অধিকারী আমাদের দেশীয় একজন বাঙ্গালী ব্রাহ্মণ । তাঁহার সহিত আলাপে জানিলাম যে, পূর্বে এখানে একজন ধনী হিন্দু বাঙ্গালী বাস করিতেন । তিনিই এই বাটী ও প্রতিমা প্রতিষ্ঠা করিয়া গিয়াছেন । বাটীটির সম্মুখে সমস্ত দোকান-ঘর । এই সকল ঘরের ভাড়া হইতে দেবতার সেবা চলিয়া থাকে । তবে এখন সকল জিনিষই মহার্ঘ্য, সেইজন্য পূর্বের ত্রায় স্বচ্ছল অবস্থা নাই ।

পিনাঙ হসপিটাল ।—আমার একজন বাঙ্গালী বন্ধু এখানকার ডাক্তার । তাঁহার অমুরোধে আমি একদিন হাসপাতালটি দেখিতে যাই । ইহার দুইটি অংশ দেখিলাম । একদিকে চীনা ও মালব-রোগীগণ থাকেন ; অপরদিকে সাহেব রোগীদের থাকিবার স্থান । চীনাদের থাকিবার স্থানটি ভেমন পরিষ্কার বলিয়া মনে হইল না । সাহেবদের হাসপাতালটি বেশ পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন ।

চীনাদিগের বৌদ্ধমন্দির ।—যাঁহারা একদিনের জন্তও পিনাঙে অবস্থান করিয়াছেন, তাঁহাদের এ সুন্দর দৃশ্যটি দেখা উচিত । এরূপ কারু-কার্যময় স্থান, এরূপ বিরাট পুস্তলী (আইডল) আমি পূর্বে কখনও দেখি নাই । পিনাঙের নিকট যে পর্বত আছে, তাহারই গাত্রে এই মন্দির অবস্থিত । পূর্বে আমার মনে হইয়াছিল যে, পর্বত অতি সন্নিকট, কিন্তু তাহা প্রকৃত নহে । পিনাঙে বৈজ্ঞানিক ট্রাম আছে । তাহা বন্দর হইতে আরম্ভ হইয়া এই গিরির সাহুদেশে শেষ হইয়াছে । বন্দর হইতে প্রায় ৬৭ মাইল দূরে গিরি অবস্থিত । ট্রামপথ প্রথমতঃ সহরের মধ্য দিয়া, তার পর নানা তরুণতা-শোভিত কানন-পথ দিয়া চলিয়া আসিয়াছে । পথিমধ্যে স্থানে স্থানে ছোট ছোট নদী প্রবাহিত, তত্পরি সুন্দর সেতু । ট্রাম লাইন এই সকল সুন্দর স্থান অতিক্রম করিয়াছে । আমি দুইবার এই মন্দির দর্শন করি । প্রথমবার অখয়ানে আসিয়াছিলাম । দ্বিতীয়বার বৈজ্ঞানিক ট্রামযোগে আসি । এই দ্বিতীয়বার আমি যেরূপ আনন্দ উপভোগ করিয়াছিলাম তাহা অতিশয় কৌতুকপ্রদ ।

ট্রাম প্রথমতঃ সহরের রাস্তা অতিক্রম করিয়া একটি ছোট নদীর উপরিস্থ সেতু অতিক্রম করিল । তারপর যে রাস্তায় আসিল, তাহার দুই পার্শ্বে সুন্দর উদ্যানরাজি । এই পথটি ক্রমে অতি সঙ্গীর্ণ হওয়াতে ট্রামগাড়ী একটি নারিকেল-কুঞ্জ মধ্যে প্রবেশ করিল । দুই দিকে যতদূর চক্ষু যায় কেবল নারিকেল বৃক্ষের বন । এই বনমধ্যে আবার একটি নদী ; তাহার উপরের সেতু পার হইয়া গাড়ী পুনরায় রাস্তায় আসিল । কিয়দূর এই প্রকারে পথ অতিক্রম করিয়া পুনরায় আর একটি কুঞ্জে প্রবেশ করিল । কুঞ্জের পরই একটি রাস্তা । রাস্তাটি পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন এবং প্রশস্ত ; তৎপরে আর একটি কুঞ্জ । এই কুঞ্জটি অতি বৃহৎ । ট্রামগাড়ী প্রায় ৫ মিনিট এই কুঞ্জ মধ্যে দিয়া চলিল । বিটপী-শাখে নানাপ্রকার

বিহগের সঙ্গীতের কলরব শ্রবণ করিতে করিতে পুনরায় পশ্চিমধ্যে আসিয়া পড়িলাম। তখন সম্মুখে গিরিবরের ভীষণ কলেবর দৃশ্যমান হইয়াছে। প্রায় পর্বতের পাদমূলে আসিয়া ট্রামলাইন শেষ হইল। আমি গাড়ী হইতে অবতরণ করিলাম। দেখিলাম, সম্মুখে একটি দোকানে নানা-প্রকার সরবৎ, লিমনেড, সোডাওয়াটার, ডাব প্রভৃতি নানাপ্রকার পানীয় বিক্রয় হইতেছে। এরূপ সুবৃহৎ ডাব আমাদের দেশে দেখা যায় না। আমি বড়ই তৃষ্ণার্ত হইয়াছিলাম। তাহারা আমায় একটি ডাব কাটিয়া দিল। আমি আশ্চর্য্যান্বিত হইয়া দেখিলাম যে, ডাবটিতে প্রায় এক সের জল রহিয়াছে। একটি ডাবেই আমার বেশ তৃষ্ণা নিবারণ হইল। কলিকাতার হিসাবে ডাবটির দাম তিন পয়সা, পিনাডের হিসাবে প্রায় এক আনা।

পর্বতের পাদদেশে একটি ছোট নদী প্রবাহিত হইয়া গিয়াছে। সেই নদীটা পার হইয়া আমরা পর্বতপথে উঠিতে লাগিলাম। সামান্য উঠিয়াই আমরা একটি সুবৃহৎ তোরণদ্বারে উপনীত হইলাম। এই তোরণ মধ্য দিয়া আমরা একটি সুবৃহৎ চতুষ্কোণ গৃহে উপনীত হইলাম। গৃহটির মধ্যস্থলে ছাদ নাই। চতুঃপার্শ্বে ছোট ছোট নানাবিধ দেবতার প্রতিমূর্তি। একস্থানে বেদীর উপর ধূপধনা প্রজ্জ্বলিত রহিয়াছে। এই গৃহের একপার্শ্বে সোপানশ্রেণী দিয়া বহির্গত হইয়া আমরা একটি উদ্যানে আসিয়া পড়িলাম। উদ্যান মধ্যে একটা স্বচ্ছবারিপূর্ণ জলাধার। মধ্যে একটি উৎস হইতে জলাধারে অবিরল বারিধারা পতিত হইতেছে। হুঃখের বিষয়, জলাধারটি কচ্ছপে পরিপূর্ণ। কচ্ছপ চীনাঙ্গের মধ্যে মঙ্গলের চিহ্ন।

জলাধারের পাশ্বে আবার সোপান-শ্রেণী। আমরা উদ্যানের দ্বিতীয় তলে উঠিলাম। এখানে একটি চতুষ্কোণ জলাধারে নানাবর্ণের জললতা রহিয়াছে। ইহার পাশ্বে উচ্চ ভূমিখণ্ডের উপর উদ্যানের ত্রিতল। এখানে কারুকার্য সর্বাঙ্গপেক্ষা বেশী। এই স্থানটি নানাবর্ণের ঋতু-পুষ্পের দ্বারা সুশোভিত। বিবিধ স্বগন্ধ পুষ্প-বৃক্ষের কেয়ারী দ্বারা একটি সুরম্য উদ্যান নির্মিত হইয়াছে। পাশ্বে পর্বত-গাত্রে চীনা অক্ষরে নানাপ্রকার সদূপদেশ খোদিত হইয়াছে। ইহারও মধ্যস্থলে একটি জলাধার। এই জলাধার হইতে বিটপীরাজিতে বারিসেচন করা হয়।

পর্বত-গাত্র দিয়া সোপান-শ্রেণী আঁকিয়া বাকিয়া কিঞ্চিদূর্গে একটি সুবৃহৎ গৃহ-দ্বারে আসিয়াছে। আমরা এই গৃহমধ্যে প্রবেশ করিলাম।

গৃহমধ্যে পাঁচটি বিরাট মূর্তি পাশাপাশি দণ্ডায়মান দেখিলাম। এক একটি মূর্তি প্রায় উচ্চ দশ বার ফুট হইবে।

মধ্যস্থলের মূর্তিটির হস্তাবদন, হস্তে একটি নিহত বিষধর সর্প। বাম পাশে দুইটি মূর্তি। একটি ছত্রধর, অপরটি হস্তে ভীষণ ড্রাগন লোল জিহ্বা নির্গত করিয়া রহিয়াছে। দক্ষিণ পাশে দুইটি মূর্তি। একটির হস্তে বীণা, অপরটির ভীষণ দর্শন—হস্তে নিষ্কাশিত অসি।

মধ্যস্থলের মূর্তিটির পাদমূলে তিনটি ছোট ধ্যাননিরত বৌদ্ধ-মূর্তি। ইহাদের সম্মুখভাগে ধূপ ধূনা প্রজ্জলিত দেখিলাম।

গৃহের পাশে আবার সোপান-শ্রেণী। তাহা অতিক্রম করিয়া আমরা আর একটি বৃহৎ গৃহে প্রবেশ করিলাম। এই গৃহটি অতিশয় সুসজ্জিত। এইটাই মন্দির মধ্যে প্রধান গৃহ। চারিদিকে উজ্জ্বল বস্ত্রিকাধার। গৃহের মধ্যস্থলে তিনটি সুবিশাল পদ্মাসনে বৌদ্ধ-মূর্তি। মুখমণ্ডলের ভাব এত সুন্দর ও প্রশান্ত, যেন মনে হয়, শান্তি ও নির্বাণের পুণা-আলোক তথায় উদ্ভাসিত রহিয়াছে। এ মূর্তিগুলিও প্রায় দশ বার ফিট উচ্চ হইবে। মূর্তিত্রয়ের উভয় পাশে সারি সারি অনেকগুলি মূর্তি দণ্ডায়মান। সকলের মুখের ভাব বিভিন্ন। কেহ ভগবদ্-চিন্তায় নিমগ্ন, কেহ হস্তাবদন, কেহ বা বিষাদক্লিষ্ট; এইরূপ জীবনের বিভিন্ন অবস্থার, বিভিন্ন ভাবের পরিচায়ক। মধ্যস্থলে বৌদ্ধের সম্মুখে একটি প্রকাণ্ড কারুকার্যবশিষ্ট পিত্তলের বাজি রহিয়াছে। তাহাতে দর্শকেরা ইচ্ছামত অর্থদান করিয়া থাকেন। এ মূর্তিগুলি কাষ্ঠনির্মিত ও উপরিভাগ সোনালী রঙ্গে রঞ্জিত।

আর একটি সোপান-শ্রেণী দিয়া আমরা গিরি-শিখরদেশে উপনীত হইলাম। এই সোপান-শ্রেণী হইতে পর্কত পাদবর্তী সমুদ্র-উপকূলস্থিত পিনাড় নগরীর শোভা বড়ই মনোরম। অদূরে বন্দরে নানাদেশীয় বাঙ্গীয় পোত রহিয়াছে। সমুদ্রের অপর পাশে পোর্ট সুহটেনহার্মের দৃশ্য বেশ মনোরম বলিয়া বোধ হইল।

এইখানে পাশাপাশি দুইটি অনতি-বৃহৎ গৃহ আছে। বাম দিকের গৃহটিতে পাঁচটি ছোট ছোট প্রতিমূর্তি আছে। সকলগুলিই চীনদেশীয় পুরোহিতের প্রতিমূর্তি। সকলেই দণ্ডায়মান, হস্তে পূজার মালা, আননে বড়ই মধুর ধর্মভাব প্রস্ফুটিত। শিল্পচাতুর্য্যে এ মূর্তিগুলি পূর্বকার বৃহৎ মূর্তিগুলি অপেক্ষা অনেক উৎকৃষ্ট ও সম্পূর্ণ।

দক্ষিণ দিকের গৃহীতে কেবল অনেকগুলি চীন-ভাষায় লিখিত দীর্ঘ কাষ্ঠমলক রহিয়াছে। আমরা অবগত হইলাম যে, ইহার মধ্যে অনেক-গুলি উপদেশ ও অনেকগুলি মহা মনিষিগণের স্মৃতি। সেখানে উল্লেখ-যোগ্য আর কিছুই নাই।

এখানে আর দু'একটি ঘর আছে, সেগুলি সাধারণের জন্ত নহে। মন্দির-রক্ষকেরা এই সকল গৃহে বাস করিয়া থাকেন।

আমরা চীনাঙ্গের এই অসাধারণ শিল্পচাতুর্য্য দেখিয়া মুগ্ধ হইয়াছিলাম। পিনাঙে ইহাই একমাত্র বিশেষ করিয়া দেখিবার যোগ্য।

জলপ্রপাত (পিনাঙ) ও বোটানিকাল গার্ডেন।—বৌদ্ধমন্দির হইতে কিঞ্চিৎ দূরে একটি পর্বত-গাত্রে পিনাঙের বোটানিকাল গার্ডেন অবস্থিত। এই গিরির শিখরপ্রদেশে একটি জলপ্রপাত আছে। ইহার দৃশ্য অতি মনোরম। অনেক দূর হইতে এই জলপ্রপাতের নির্ঘোষ শুনা যায়।

বোটানিকাল গার্ডেনটি পর্বত-গাত্রে অবস্থিত বলিয়া, ইহার দৃশ্য এত মনোরম যে, তাহা না দেখিলে কল্পনা করা যায় না। পর্বত-গাত্রে পথ আঁকিয়া বাঁকিয়া চলিয়াছে, কোথাও উচ্চে উঠিতেছে, কোথাও বা নীচে নামিতেছে, কারণ পথ সর্বত্র সমতল নহে। দুই পাশে নানা প্রকার বৃক্ষ সুরক্ষিত হইয়াছে। নিম্ন হইতে উর্দ্ধে দেখিতেছি নানাবর্ণে সুরঞ্জিত নানা প্রকারের তরুলতা, আবার যখন সেইখানে উপনীত হই-লাম, নিম্নের নানা প্রকার বৃক্ষরাশি নানাছন্দে রক্ষিত, আমাদের নয়ন-রঞ্জন করিল। এরূপ মনুষ্য-শিল্পের সহিত সম্মিলিত প্রাকৃতিক শোভা বড়ই চিত্তাকর্ষক। দার্জিলিংয়ে যে বোটানিকাল গার্ডেন আছে, তাহা অপেক্ষা প্রাকৃতিক দৃশ্যে ইহা অনেক শ্রেষ্ঠ। আবার স্থানে স্থানে ঝরণার জল, ক্ষুদ্র নালাতে পরিণত হইয়া ইহার শোভা শতগুণে বর্দ্ধিত করিয়াছে। ক্রমে আমরা ঝরণার সম্মুখে আসিয়া উপনীত হইলাম। ঝরণার জল বহু উচ্চ হইতে অতিশয় বেগে একস্থানে পতিত হইতেছে। এই স্থানটি একটি অতি ক্ষুদ্র হ্রদে পরিণত হইয়াছে। একপাশে একটি নালা দ্বারা এই হ্রদের জল গিরির পাদমূলে আসিতেছে। আর এক-পাশে পর্বত-গাত্রে মনুষ্য কর্তৃক খোদিত একটি সুবহৎ পুকুরিণী। পুকুরিণীটি চতুষ্কোণ, চারিদিক বেশ সমতল ও নানাপ্রকার বৃক্ষাদির দ্বারা বেষ্টিত। এইখানে আর একটি খোদিত নালায় দ্বারা ঝরণার নির্গল

জল রক্ষিত হইয়াছে। এই পুকুরিণী হইতেই নলের দ্বারা সহরে অহো-
রাত্র প্রকৃতির সুশীতল জল সরবরাহ করা হয়। পক্ষত-শিখরে উঠিয়া
আমরা বড়ই তৃষ্ণার্ত হইয়াছিলাম। আমরা তখন শ্রম অপনোদনার্থ হ্রদের
ধারে উপবেশন করিলাম। সে স্থানটি কি মনোরম! চারিদিক হইতে
সুশীতল মগয়ানিল আমাদের উত্তপ্ত দেহ শীতল করিয়াছিল। আমরা
হ্রদের জলে হস্ত মুখাদি*প্রক্ষালন করিয়া দুই হস্তে প্রাণ ভরিয়া জল
পান করিলাম। এমন সুশীতল ও সুমিষ্টে বারি আমরা কখনও পান করি
নাই। আমার বন্ধুটি হ্রদে স্নান করিবার জন্ত প্রস্তুত হইতেছিলেন, কিন্তু
প্রপাতের ভাষণ বেগ দোধয়া আমি তাঁহাকে নিরস্ত করিলাম।

আশ্চর্যের বিষয়, ঠিক এই হ্রদের পার্শ্বে আমরা একটি ক্ষুদ্র মন্দির
দেখিতে পাইলাম। একটি হিন্দু সন্ন্যাসী তথায় পূজায় মগ্ন রহিয়াছেন।
মন্দিরটি দেখিয়া বহু পুরাতন বলিয়া মনে হইল। বোধ হইল, উদ্ভান
প্রস্তুত হইবার বহু পূর্বে হইতে ইহা তথায় নির্মিত হইয়াছিল। কোথা
হইতে সন্ন্যাসী আসিয়া কখন যে সে পুরাতন মন্দিরটি দখল করিয়া
বসিয়াছে, তাহার কোন সংবাদ পাইলাম না।

বিষ্ণু মন্দির—বৌদ্ধ মন্দির হইতে বোটনিকাল গার্ডেনে আসিবার
পথে আমরা একটি এদেশী মন্দির দেখিলাম। মন্দিরটির চারি পার্শ্বে
দ্বিতল গৃহশ্রেণী। মধ্যে বিস্তৃত চতুষ্কোণ প্রাঙ্গণ। ঠিক এই প্রাঙ্গণটির
মধ্যস্থলে মন্দিরটি অবস্থিত। ইহা যে একটি দেবমন্দির, বাহির হইতে
তাহা বোঝা যায় না; একটি বৃহৎ অট্টালিকা বলিয়া মনে হয়। মন্দিরটি
একটি মাদ্রাজী ব্রাহ্মণের দ্বারা রক্ষিত। তাহাতে মনে হইল, মাদ্রাজীরাই
এই মন্দিরটি স্থাপনা করিয়াছেন। চারিদিকের গৃহগুলি ধর্মশালার ভায়
ব্যবহৃত হইয়া থাকে। মন্দিরের সম্মুখভাগে গুরুড়ের প্রতিমূর্তি। অভ্যন্তর
ভাগে বিষ্ণুমূর্তি। মন্দিরটির অবস্থা সমৃদ্ধিশালী বলিয়া বোধ হইল। এত
দূরদেশে এরূপ হিন্দুমন্দির দেখিয়া আমার মনে এক অভূতপূর্ব আনন্দ
উপস্থিত হইল।

মন্দিরের দুইটি লোক আমাদের কাছে পাকের দু'একটি গৃহে লইয়া গেল।
সেখানেও দুই চারিটি দেবদেবীর প্রতিমূর্তি দেখিলাম। তার পর
তাহারা পাকের এক সিঁড়ি দিয়া আমাদের কাছে উপরে একটি বৃহৎ গৃহ
মধ্যে লইয়া গেল। সেখানে আমরা অনেকগুলি প্রায় ৭-৮ ফুট ফাঁপা

প্রতিমূর্ত্তি দেখিলাম। কোন প্রতিমূর্ত্তিরই পা নাই, কেবল জাম্বু অবধি পোষাকে ঢাকা। দুইটি মূর্ত্তি রাম ও রাবণের মত বোধ হইল। আমাদের সন্দের লোকে সেই মূর্ত্তি দুইটিকে হেলাইয়া তাহার মধ্যে প্রবেশ করিল। অত বড় মূর্ত্তিগুলি কাঁপা বলিয়া এত লবু যে, তাহারা অনায়াসে সে মূর্ত্তি দুটি তুলিয়া ফেলিল। তাহাদের জাম্বু অবধি সর্কাজ মূর্ত্তি দুইটির কলেবরে আবৃত, কেবল জাম্বুর নিম্ন হঠাতে পাদদ্বয় মূর্ত্তির পদদ্বয়ে পরিণত হইল। তখন তাহারা যুদ্ধ করিবার রঙ্গে ভঙ্গে ঘুরিয়া ফিরিয়া নাচিতে লাগিল। আমাদের দেশের প্রভুল নাচ যেমন পর্দার আঁড়াল হইতে হইয়া থাকে, ইহা তাহা অপেক্ষা বেশ আমোদপ্রদ। যুদ্ধের রঙ্গ ভঙ্গ শেষ হইলে পর তাহারা দুইটি স্ত্রী মূর্ত্তির মধ্যে প্রবেশ করিয়া নাচিতে লাগিল। আমরা তাহাদের এই প্রকার নাচ দেখিয়া বড়ই আনন্দ উপভোগ করিয়াছিলাম। তাহার পর তাহাদের কিঞ্চিৎ অর্থ প্রদান করিয়া আমরা সে স্থান হইতে প্রত্যাগমন করিলাম।

শ্রীযতীন্দ্রনাথ সোম ।

সুদনে বাণিজ্য প্রসার ।

আফ্রিকা মহাদেশের সুদনের বাণিজ্যে ক্রমোন্নতি দেখা যাইতেছে। অনেক ভারতবাসী সুদন বন্দরে যাত্রা করিয়া কারবার খুলিতেছেন। সুদনের গবর্নমেন্ট বাহাজুর ও তৎকার বাণিজ্যের প্রসার বৃদ্ধির জন্য বহু বহুবিধ প্রণয়ন করিয়াছেন। ও কৃষিবিভাগ খুলিয়াছেন। গত বৎসর বিদেশজাত দ্রব্য সুদনে যাহা গিয়াছিল, তাহার শতকরা ৫৪ ভাগ উক্ত দেশের অধিবাসীরা এবং ৪৬ ভাগ সুদন গবর্নমেন্ট বাহাজুর দ্বারা গ্রহণ করিয়া ছিলেন। নীল নদীর পশ্চিম দিয়া যিসের যে সকল গবাদি পশু ও ডুরা প্রেরিত হয়, তাহাতে দেখা যায় যে, অমেরিকনের প্রেরিত দ্রব্যাদি ভিন্ন আমদানী ও রপ্তানীর মাল বার আনা অংশ পোর্ট সুদান হইতে গিয়াছে।

সুদান দেশের বাটুয়ের দক্ষিণদিকে রেলবিস্তার এবং হোয়াইট ও ব্লু নদী দিয়া লাজা নামক স্থানে সমুদ্রপথে জীয়ার ষ্টেশন স্থাপন হওয়াতে গেলিয়া প্রভৃতি জেলার লোকের সামুদ্রিক বাণিজ্য করিবার পথ উন্মুক্ত হইয়াছে। পরন্তু অল্পদিন হইল, তৎকার কৃষি-বিভাগ হইতে কার্পাস চাষের

পরীক্ষা শেষ হইয়াছে। স্থানীয় অধিবাসীরা কার্গাস চাঙ্গে মনোযোগী হইয়াছেন। ইতিমধ্যে সুদান হইতে দুই প্রকার তুলা উৎপন্ন হইয়াছে; উহার এক প্রকার তুলার নাম গিঙ। গিঙ একটি প্রদেশের নাম; এই স্থানের তুলা মিসরের তুলার জায় উৎকৃষ্ট হইয়াছে। সুদানের অজ্ঞাত প্রদেশের তুলার নাম আনগিঙ তুলা; গত বৎসর ১৯১২ সালে, সুদান হইতে মিসর এণ্ড আমেরিকার যুক্তরাজ্যে গিঙ তুলা ৬৭,৭৫২ কণ্টার (এক কণ্টারে ৩ কোয়ার্টার ১৪ পাউণ্ড ওজন) এবং আনগিঙ তুলা ৪৮,৫৪১ কণ্টার রপ্তানী হইয়াছিল। সুদানের তুলা দর্শন করিয়া ম্যানচেষ্টারের তুলা উৎপাদনকারী সমিতির সদস্যেরা ধত্ব ধত্ব করিয়াছেন এবং সুদান দেশের সমৃদ্ধ মৃত্তিকা তুলায় পরিণত হইবে বলিয়া আশা করিয়াছেন। কেবল তুলা নহে, গত বৎসর সুদানের তুলার বিচি, ঘৃত ও তৈল করিবার জন্ত মিসর ও আমেরিকার যুক্তরাজ্য ৮,৩৬৯ টাকা (সুদানী টাকায়) লইয়া গিয়াছেন।

সুদানে বাণিজ্য-প্রসার বশতঃ জগতের অন্যান্য অনেক রাজ্যের সুবিধা হইয়াছে। গতবৎসর সুদানের বণিকগণ রোমানিয়া ও রুশিয়া রাজ্য হইতে ১৬৫৮৬ পাউণ্ড মূল্যের ময়দা, মিসর ও অষ্ট্রো-হাঙ্গারী হইতে ১০৯৮৮ পাউণ্ড মূল্যের চিনি, ভারতবর্ষ হইতে ১০৩০০ পাউণ্ড মূল্যের চা, আমেরিকা যুক্ত-রাজ্য ও ফ্রান্স হইতে ২১,২১৭ পাউণ্ড মূল্যের মদ, যুক্তরাজ্য ও ইতালী হইতে ১৮৫,৮০৭ পাউণ্ড তুলার বস্তাদি, ভারতবর্ষ ও মিসর হইতে ১৭১৫৭ পাউণ্ড মূল্যের বারুদ, পর্তুগীজ যুক্তরাজ্য ও জার্মানী হইতে লৌহ ও ইস্পাত ১৯২৮২ এবং কলকারখানার দ্রব্য ৯৭৭৭ পাউণ্ড মূল্যে ক্রয় করিয়াছেন।

অধিকন্তু সুদানের বণিকগণ গতবর্ষে তাঁহাদের দেশের চামড়া ৩৩৭০০, হস্তিদন্ত ৬৫১২৫, ডুরা ১৬০০০, সিসেম ৭০৮২৩, নারিকেল ১১৬৯৩, সুপারি ১৪৭৩৬, গঁদ ৪৩৩০১৭, (১৪২২৩ টন), জার্মানী, ফ্রান্স যুক্তরাজ্য, অষ্ট্রো-হাঙ্গারী, বেলজিয়ম, ইজিপট, ইতালি ও মাল্টা দেশে বিক্রয় করিয়াছেন। বেলজিয়ম সুদানের হস্তিদন্ত, ইজিপট ও মাল্টা ডুরা (ইহা কি জিনিষ বুঝা গেল না), ফ্রান্স ও মিসর সিসেম (ইহাও কি দ্রব্য বুঝা গেল না), অবশিষ্ট দ্রব্যগুলি অন্যান্য দেশে বিক্রীত হইয়াছে। টাকার যে তালিকা দেওয়া হইল, তাহা সুদানের টাকা বৃত্তিতে হইবে।

সুদানের বণিকগণ মার্সিলস্, হাম্বুর, বোডো, হামবুর্গ, ব্রিমন, লণ্ডন,

মানচেষ্টার, লিভারপুল, আন্টৱের্প, ও ট্রিষ্ট প্রভৃতি স্থানে গমন করিয়া অফিস করিয়াছেন এবং কারবার খুলিয়াছেন । এতদিন সুদানের বণিকেরা সুয়েজ পর্য্যন্ত জব্বাদি পাঠাইতে পারিতেন ; তৎপরে সুয়েজ হইতে ঐ সকল জব্বা অনাত্রে পাঠান হইত । ১২০২ সাল হইতে ভারতবাসী মাননীয় গান্ধি প্রভৃতির হৃদ্যন্ত পরিশ্রম, নিষ্ঠাত্মক ও বক্তৃতার মহিমাযুক্ত আফ্রিকার বণিকদিগের বাণিজ্যের সংকুচিত সংকীর্ণ পথ যতঃই প্রসার হইয়া সম্পূর্ণ পরিবর্তন হইয়াছে । কেবল তাহাই নহে, আফ্রিকাবাসী বড় বড় ধনবান বণিকেরা “কোম্পানী গঠিত” হইয়া ইয়োরোপের পূর্কোক্ত দেশগুলির মধ্যে এবং সুদান প্রভৃতি স্থানে বস্ত্রবয়ন-কল প্রতিষ্ঠা করিতেছেন ।

সুদন ! তুমি ভারতবাসীকে প্রাপ্ত হইয়া তোমার সাধন সিদ্ধির পথে দাঁড় করাইলে ; কিন্তু আমরা ভারতবাসী হইয়া, স্বদেশী করিতে গিয়া, বলিলাম, “বাণিজ্য করিব না, দেশের বাহির হইব না, তথচ স্বদেশী জব্বা মুড়ামুড়কির উন্নতি করিব ।” গান্ধি, তুমিও ভারতবাসী, আমরাও ভারতবাসী ! আমাদের বাণিজ্য বিষয়ে মূৰ্খতা তুমি দূর হইতে পরিদর্শন কর । বাঙ্গালী দেশের বাহির না হইলে, তোমার মৃত্যু নিশ্চিতঃ ।

বেলগেছিয়ার মহাজনদিগের আবেদন-পত্র ।

ইষ্টারন বেঙ্গল ষ্টেট্ রেলওয়ে-

ম্যানেজার মহোদয় সমীপে—

বেলগেছিয়াস্থ নিম্নসাক্ষরিত রেলওয়ে কন্সট্রাক্টিউয়েন্ট-

ব্যবসায়ী ও অধিবাসিগণের সর্বনয় আবেদন ।

সন্মানপূরঃসর নিবেদনমিদঃ—

যে আপনার আবেদনকারিগণ ১৯১৩ সালের ২২শে জানুয়ারির ১। কলিকাতা গেজেটে প্রকাশিত, ১৯১৩, ১৬ই জানুয়ারিতে বেঙ্গলগবর্ণমেন্ট কর্তৃক ২৮৪নং এম্. অর্ডার, ডিক্লেয়ারেশন দ্বারা সত্যয়ে সম্প্রতি জানিতে পারিয়াছে যে, জেলা-২৪ পরগণার অন্তর্গত ডিহি পঞ্চায় গ্রাম, বাহা বেলগেছিয়ার নূতন ক্যানাল রোডের পশ্চিম, ই, বি, এস, রেলওয়ের পূর্ব ও দক্ষিণ ও বেলগেছিয়া রোডের উত্তর, এই চতুঃসীমাবৃত্ত প্রায় ২৮ বিঘা ৭ কাঠা ৬ ছটাক পরিমাণ একধণ্ড জমি ই, বি, এস, রেলওয়ের উন্টাভিদি উঠান

বিস্তার উদ্দেশ্যে আবশ্যক হইয়াছে। আপনার আবেদনকারিগণ আপনার সাক্ষ্যে স্থবিরচনার্ণ উক্ত প্রস্তাবিত জমি-দখলীকরণ বিষয়ে নিম্নলিখিত বিবরণী প্রেরণ করিতে সাহসী হইয়াছে।

২। ঐ প্রস্তাবিত জমির উপর কতকগুলি পাট-গুদাম, আড়ৎ ও ওয়ার-হাউস অর্থাৎ অস্ত্রান্ত্র দ্রব্যের ভাড়াটিয়া গুদাম, আপনার আবেদন-কারিগণ বিপুল অর্থব্যয় করিয়া, দেশী পাট ব্যবসায় ও অন্যান্য দ্রব্যের যথা—হোলা, তিসি প্রভৃতির স্থানীয় ব্যবসায় চালাইবার জন্য উক্ত গুদাম-ঘর সমূহ প্রস্তুত করিয়াছে। আপনার আবেদনকারিগণ ভীত হইতেছে যে, ঐ প্রস্তাবিত জমি দখল করা হইলে ঐ সব ব্যবসায় তুলিয়া স্থানান্তরিত করিতে হইবে; তাহাতে অধিকাংশ আবেদনকারী গৃহশূন্য হইবে।

৩। সন্নিকটে এমন কোন ব্যবসায়োপযোগী স্থান নাই যে, সেখানে এই স্থানের চলিত ব্যবসায় স্থানান্তরিত করিতে পারা যায়। টালা, উন্টাডিলি ও চিংপুর যেখানে বর্তমান সময়ে দেশী পাটের ব্যবসায় রহিয়াছে, ঐ সব স্থানের জমি এরূপ ভাবে সন্নিহিত করা হইয়াছে যে, ঐ দেশী পাটের ব্যবসায় অন্য আর কোন স্থান অধিকার করা অসম্ভব।

৪। আপনার অধিকাংশ আবেদনকারী আড়ৎদার, দেশী পাটের ব্যবসায়ী। ঐ পাট ও অন্যান্য দ্রব্য ই, বি, এস ও বি, এস রেলযোগে কলিকাতায় আইসে।

৫। ঐ প্রস্তাবিত ভূমির দক্ষিণভাগস্থিত প্রায় ১১ বিঘা জমি ইষ্টক-নির্মিত গৃহে শনভাবে আবৃত। লক্ষ লক্ষ টাকা ব্যয় করিয়া তাহারা ঐ সব আড়ৎ ও বাসভূমির জন্ত গৃহ নির্মাণ করিয়াছে; বেপারিদিগকে অনেক লক্ষ টাকা দান দিয়াছে। ঐ স্থান দখলীকৃত হইলে তাহারা ঐ সব টাকা আদায় করিতে পারিবে না, সুতরাং তদ্বিষয়ে অনেক ক্ষতি স্বীকার করিতে হইবে। অধিকন্তু, অন্যান্য বিষয়ে তাহাদিগকে অনেক ক্ষতি ও কষ্ট স্বীকার করিতে হইয়াছে। ঐ স্থানের উন্নতি সাধনে ও বর্তমান অবস্থায় আনয়নে তাহারা অনেক সাহায্য করিয়াছে। তাহাদিগকে পরিশ্রমের ফল ভোগ করিতে না দিলে অস্ত্রায় কার্য হইবে।

৬। ঐ স্থান অধিকৃত হইলে তাহাদের ব্যবসায়ের স্থান বেলগেছিয়া, উন্টাডিলি ও চিংপুর ও ক্যানালসাইডের ও বর্তমান রেলওয়ের অনেক দূরে পরিবর্তন অবশ্যই করিতে হইবে ও তাহাতে এই ফল দর্শিবে যে, পাট ও

অস্ত্রাঙ্গ দেশীয় উৎপন্ন দ্রব্য তাহারা রেলযোগে না আনাইয়া, জল পথ দিয়া কলিকাতায় আনয়ন করিবে। রেলওয়ে-কর্তৃপক্ষ এই জ্বারের পথ বন্ধ করিয়া সম্ভবপর ক্ষতিস্বীকার করিবেন কি না, তাহা আলোচ্য বিষয় হইয়া দাঁড়াইবে। প্রস্তাবিত ভূমির বিস্তার সাধন বাহা বিপুল ব্যয়সাধ্য, রেলওয়ে-কর্তৃপক্ষ যে আয়ের আশা করেন, ইহা বন্ধ হইয়া গেলে সেরূপ আয় প্রাপ্ত হন কি না, তাহাও সন্দেহের বিষয়।

৭। পূর্ব হইতেই ই, বি, এস, রেলওয়ে দক্ষিণদাড়ীতে কয়েক বিঘা জমি দখল করিয়াছেন, কিন্তু তাহা এখনও অব্যবহৃত হইয়া রহিয়াছে। আপনার আবেদনকারিগণ বলিতে সাহস করিতেছে যে, প্রথমে ঐ উক্ত জমিই উঠানের জন্য সম্পূর্ণরূপে ব্যবহৃত হউক, তৎপরে যে স্থানে আপনার আবেদনকারিগণ কার্য্য চালাইতেছে ও বাহা দখল করিলে তাহাদের সমস্ত পার্শ্ব সম্পত্তি নষ্ট হইবে, তাহা অধিকার হইবে। অধিকন্তু আপনার আবেদনকারিগণ প্রার্থনা করিতেছে যে, যদি সমস্ত ২৮ বিঘা জমি ছাড়িয়া দেওয়া অসাধ্য বিবেচনা করেন, তাহা হইলে, মিউনিসিপ্যাল ড্রেনের (যে ড্রেন রেলওয়ে কোয়ার্টারাদি বেগগেছিয়া রোড পর্য্যন্ত গিয়াছে) পশ্চিমাংশে অবস্থিত যে ১১ বিঘা জমি আছে ও বাহার উপর ইষ্টক-নির্ম্মিত গৃহ সমূহ গুদাম ও আড়ং অবস্থিত, তাহা যেন আপনার সাহুগ্রহ বিবেচনার অন্তর্কুল ভাবে বিচারিত হয়।

৮। ১৯০০ সালে বর্ত্তমান উল্টাভিঙ্গি রাস্তা আপনারদের আবেদন-কারিগণের ও তাহাদের ব্যবসায়ের সুবিধার্থ খোলা হয় এবং যখন বর্ত্তমান রেলওয়ে ইয়ার্ডের অন্তর্বর্ত্তী ও একটি বৃহৎ পুকুরিণী সহ জমি ও অন্যান্য ভূমি বাহা প্রস্তাবিত ভূমির দক্ষিণ পার্শ্বস্থিত জমি সমূহ রেলওয়ে বোর্ড কর্তৃক দখল করিবার উদ্দেশ্যে পরিদৃষ্ট হইতেছিল, তখন ঐ ১১ বিঘারও কতকাংশ তৎসঙ্গে অধিকার করা হইয়াছিল, কিন্তু তখনকার প্রধান ইঞ্জিনিয়ার ম্যানেজার ও অন্যান্য কতিপয় ইউরোপীয় ভ্রমলোকসহ বিনি অনুগ্রহ পূর্ব্বক ঐ স্থানে উপস্থিত হইয়াছিলেন; তাহারা ঐ স্থানে পাকা ইষ্টকনির্ম্মিত বাসভূমি, গুদাম ও আড়ং দেখিয়া বলিয়াছিলেন, উহা ছাড়িয়া দেওয়া হইবে। তৎকর্তৃক প্রকাশিত অফিসিয়াল রেকর্ডে ইহার যথেষ্ট প্রমাণ পাওয়া যাইবে। আপনার কতিপয় আবেদনকারী ঐ কথার উপর নির্ভর করিয়া ঐ স্থানে তাহাদের সম্পত্তি আরও বৃদ্ধি করিয়াছে ও খরচপত্রাদি ও

করিয়াছে ও তদনুসারে বাসভূমি, গুদাম, আড়ৎ ও অন্যান্য গৃহ তাহারা বন্ধ করিয়াছে। বাহাদেব উপকারে ও টাকায় বর্তমান উন্টাডিজি স্থাপিত হইয়াছে, তাহাদের ব্যবসায় ও কারবারাদি কেন যে রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ বন্ধ করিয়া দিতেছেন, তাহার কারণ আপনার আবেদনকারিগণ বৃত্তিতে পারিতেছেন না। উক্ত জমি-দখলীকরণ হইতে ছাড়িয়া দিবার জন্য তাহারা সকলেই প্রার্থনা করিতেছে।

৯। স্থানীয় ব্যবসায়-বিষয়ক একটি আয় বায় হিসাবের তালিকা আপনার আবেদনকারিগণ এতৎসহ আপনার সুবিবেচনার্থ প্রেরণ করিতেছে। আপনার আবেদনকারিগণ বলিতেছে যে, যেহেতু প্রস্তাবিত জমি দখল করিলে তাহাদের পক্ষে বিশেষ ক্ষতিকর হইবে ও বিষময় ফল প্রাপ্ত হইবে, এমন কি, তাহারা ভয় করিতেছে যে, তাহাদের সর্বনাশ ঘটিবে এবং যেহেতু খুব সম্ভবতঃ রেলওয়ে কোম্পানীর আয়ের পথ বন্ধ হইয়া গেলে বিশেষ ক্ষতি হইবে, সুতরাং ঐ প্রস্তাবিত জমি দখল বিষয়ে আপনার ও গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের বিশেষভাবে সুবিবেচনা করিয়া দেখা উচিত।

আপনার আবেদনকারিগণ প্রার্থনা করিতেছে যে, আপনি অনুরোধ প্রকাশ পূর্বক যথাসময়ে নোটিশ প্রদান করিয়া ঐ স্থানে পরিদর্শন করিবার জন্য আমাদের এবং বাহাতে উক্ত জমি ছাড়িয়া দেওয়া হয় তজ্জন্য গবর্ণমেন্টের নিকট অনুরোধ করিতেও আজ্ঞা হয়।

১। শ্রীরাজেন্দ্রনাথ দালাল, ৮ চন্দ্রনাথ দালালের পুত্র, ২। শ্রীশেখ জাহিরুজ্জাম, ৩। শ্রীনটবর ঘোষ, ৪। শ্রীজীবনকৃষ্ণ ঘোষ এণ্ড সন্স, ৫। শ্রীঅনন্দগোপাল দত্ত, ৬। শ্রীভোলানাথ ঘোষ, ৭। শ্রীসামুচরণ পাল ও ভীমচরণ পাল। শ্রীউপেন্দ্রনাথ দালাল, ৯। শ্রীসারদাপ্রসাদ ঘোষ, ১০। মুখার্জি ব্রাদার্স ইত্যাদি ইত্যাদি ৭৪ জন মহাশয় ব্যক্তি এই আবেদন-পত্রে স্বাক্ষর করিয়া উপরোক্ত দুঃখের কথা জানাইয়াছেন। উক্ত ইংরাজী আবেদন-পত্রের সারাংশ আমরা উপরে প্রকাশ করিলাম। আবেদন পত্রে ইহাও লিখিত হইয়াছে যে, প্রতিবর্ষে গড়ে ঐ স্থানে রেলযোগে ৫ লক্ষ ৮০ হাজার মণ পণ্যদ্রব্য আমদানী ও রপ্তানী হইয়া থাকে। কোন্ আড়ৎ হইতে কত দ্রব্য আমদানী রপ্তানী হয়, তাহার তালিকা এবং প্রত্যেক আড়তের নাম লিখিত হইয়াছে। আশা করি, কর্তৃপক্ষ মহোদয়েরা এই সকল মহাজনের নৈরাস্তিক দুঃখের কথায় কর্ণপাত করিয়া, সুব্যবস্থা করিয়া দিবেন। মঃ-বঃ-সঃ।

নিকেল-কাগজ ।

“কাগজ নানা উপকরণে প্রস্তুত হইয়া থাকে, ছেঁড়া তাক্ড়া-কানি, চট ও বলিয়া ছেঁড়ার টুকরা, কলা গাছের বাসনা ও নানা আঁশযুক্ত গাছের ছাল এবং ইদানীং গাছ-পালাই কাগজের সর্বপ্রধান উপকরণ হইয়াছে ।

ইতিমধ্যে আমেরিকার সুপ্রসিদ্ধ বৈজ্ঞানিক টি, এ, এডিসন্ সাহেব নিকেল্ ধাতু হইতে কাগজ প্রস্তুত করিয়াছেন । আমাদের দেশে “এক-আনী”-গুলি যে ধাতু দ্বারা নিৰ্ম্মিত, উহাকেই নিকেল্ ধাতু বলে । শুনা যাইতেছে, তাড়িত সাহায্যে রাসায়নিক প্রক্রিয়া দ্বারা এডিসন্ সাহেব ইন্স্পাং, তাম্র ও নিকেল হইতে ইহা করিতেছেন । আর এই কাগজ ছাপিতেও বিশেষ কষ্ট হয় না । এই ৩ প্রকার ধাতুর মধ্যে নিকেলই কাগজ প্রস্তুত জন্য বিশেষ সুবিধাজনক । এডিসন্ সাহেবের নবাবিষ্কৃত প্রক্রিয়া দ্বারা এক ইঞ্চি পুরু নিকেলের পাতে ২০ হাজারখানা কাগজ প্রস্তুত হইতে পারে । বলা বাহুল্য, কাঠনিৰ্ম্মিত কাগজের ত্রায় ইহা ক্ষণভঙ্গুর নহে, বরং তদপেক্ষা অনেক স্থূলত দৃঢ় ও নমনীয় ।

এডিসন্ সাহেব বলিয়াছেন, উৎকৃষ্ট ও পাতলা ভারত-জাত কাগজের ১,৫০০ তা উপস্থাপন রাখিলে এক ইঞ্চি পুরু হয় ; আর চলিত সাধারণ পুস্তকের কাগজ ৩৫০ তা ঐরূপে রাখিলে তত্তুল্য হয় ; কিন্তু এডিসন্ সাহেবের প্রক্রিয়ানুসারে তৈয়ারী কাগজের ২০ হাজার তায় ১ ইঞ্চির বেশী পুরু হইবে না ।

এডিসন্ সাহেব বলিয়াছেন, সচরাচর এখন যে কালী দ্বারা কাগজ ছাপা হইয়া থাকে, সে কালী দ্বারা নিকেলকাগজ ছাপা হইবে না । আপাততঃ কালী প্রস্তুতে যে সকল উপকরণ ব্যবহৃত হইয়া থাকে, ইহার কালী তৎসমস্তে প্রস্তুত হইবে না, ভিন্ন উপকরণ দ্বারা তৈয়ার করিতে হইবে । আর ইহাও তেমন কঠিন কার্য্য নহে—অনায়াসে প্রস্তুত করিতে পারা যায় । তবে একটু বুদ্ধির প্রয়োজন । তত্ত্বের বে কোন বর্ণের কালীর ছাপ নিকেল কাগজে স্পষ্ট ও পরিষ্কাররূপে হইতে পারিবে এবং কাঠ, হাক্-টোন ব্লক আদিও অনায়াসে ছাপা হইতে পারিবে ।

নিকেল কাগজ প্রস্তুতের ব্যয় সম্বন্ধে এডিসন্ সাহেব বলিয়াছেন যে, অল্প পরিমাণে তাঁহার আবিষ্কৃত প্রক্রিয়ানুসারে কেহ কাগজ তৈয়ার করিতে চাহিলে প্রতি পাউণ্ড কাগজে ৭ শিলিং অর্থাৎ প্রায় ৫১০ সওয়া পাঁচ টাকা

হিসাবে পড়িবে। তবে যদি কোন কলওয়ারী গোলাকৃত (Rolled) নিকেল-পাত একসঙ্গে প্রচুর পরিমাণে চাহেন তাহা হইলে ব্যয় অপেক্ষাকৃত কমই পড়িবে, অর্থাৎ গড়ে ৪ শিলিং—অর্থাৎ প্রায় ৩ টাকা। পরন্তু ইহা তৈয়ার করিতে অধিক সময় লাগে না; তাড়িৎ-চালিত কলে উল্লিখিত হিসাবে ২০ হাজার তা ১১০ মিনিটে প্রস্তুত হইতে পারে।

এই কাগজে অনেক সুবিধা হইবে। (১) সচরাচর পুস্তক, দলিল ও নথি-পত্রাদি অধিক কালের পুরাতন হইলে, সেগুলি একেবারে অব্যবহার্য হইয়া পড়ে; উই পোকায় কাটিয়া কতক নষ্ট করে, প্রাচীনতা বশতঃ কতকগুলার পাত উন্টাইতে না উন্টাইতেই খসিয়া পড়িয়া যায় এবং কতকগুলির লেখা বা ছাপা মোটেই পড়া যায় না—স্থানে স্থানে মাত্র দাগ বা চিহ্ন দেখা যায়; (২) চলিত সকল রকম কাগজই (পাচ'মেন্ট ভিন্ন) জলে ভিজিয়া ও অগ্নিতে পুড়িয়া যায় এবং (৩) নানা আকারের ব্যাপকতা ও গুরুত্ব-দোষ এখনকার চলিত সকল পঞ্জি-পুঁথি আদিতেই লক্ষিত হয়। নিকেল-কাগজ সহজ-লভ্য হইলে এই সকল দোষ দূর হইবে। আশা করা যায়, নিকেল-কাগজের পুস্তকাদি এক শতাব্দী কেন, বহু শতাব্দীর পুরাতন হইলেও, এখনকার মত খসিয়া পড়িবার, কীটদষ্ট হইবার ও অগ্নিতে পুড়িবার ভয় মোটেই থাকিবে না। নিকেল ধাতু সামান্য অগ্নির তেজে গলে না এবং জলেও ভিজে না; আর ভিজিলেও একবার মাত্র যৌড়ে দিলেই শুকাইয়া আবার নূতনের মত হইবে, এবং ব্যাপকতার পরিমাণ হিসাবেও কম সুবিধা নহে। এখন যেমন ৪০ হাজার পৃষ্ঠাবিশিষ্ট এক পুস্তকের উচ্চতা সচরাচর ৯ ফুট ৬ ইঞ্চি, নিকেল-কাগজে প্রস্তুত হইলে উহা এক ইঞ্চির অধিক হইবে না।

মেদিনীপুরে শিল্প প্রদর্শিনী।

এই বৎসর মেদিনীপুরের শিল্প-প্রদর্শিনীতে তমলুকের এক ব্যক্তি একটি দেশীয় উপাদানে টাইপ রাইটিং যন্ত্র তৈয়ারী করিয়া পাঠাইয়াছিলেন। মেদিনীপুর জজ কোর্টের নাজির শ্রীযুক্ত সুরেন্দ্রনাথ মিত্র মহাশয় “গুলিসুতা” প্রস্তুত করিবার একটি কল যাহা করিয়াছেন, তাহা পাঠাইয়াছিলেন। মেদিনী-পুরের মৃত্তিকা-শিল্পের ক্রমোন্নতি দেখা যাইতেছে। শ্রীযুক্ত দুর্গাচরণ দাস এই প্রদর্শিনীতে ১৮ প্রকার সিরাপ সকলকে পান করাইয়া স্বর্ণপদক পাইয়াছেন।

কার্পাস তৈলের সাবান ।

কার্পাস বীজ এদেশে যথেষ্ট পরিমাণে পওয়া যায়। এই বীজ দ্বানিতে পেষিত করিয়া যে তৈল পাওয়া যায়, তাহা তৈলের বা ঘূতের পরিবর্তে আহারীয় প্রযোজ্যে ব্যবহৃত হইতেছে। কিন্তু ইহার অন্তরূপ ব্যবহারও আছে। ইহা হইতে গৃহস্থের বস্ত্রাদি ধৌত করিবার সাবান অতি সহজ উপায়ে তৈয়ারী করা যাইতে পারে। সে উপায় নিম্নে লিখিত হইল।

প্রথমতঃ একখানি বৃহৎ লৌহ-কটাহে প্রায় অর্ধেক পরিমাণ কার্পাস-তৈল পরিপূর্ণ করতঃ অগ্নির উপর বসাইয়া জাল দিতে হইবে। তৈল উত্তপ্ত হইয়া ফুটিতে থাকিলে উহাতে উপযুক্ত পরিমাণে “কষ্টিক সোডা” মিশাইয়া দিতে হয়। এই ‘সোডা’ মিশাইবার ফলে তৈলের সকল অনিষ্টকর পদার্থ বিনষ্ট হইয়া যায়। সোডা উত্তমরূপে মিশিলে পর, কটাহ অগ্নি হইতে নামাইয়া রাখিতে হইবে। তৈল শীতল হইলে দেখা যাইবে যে, কটাহের তলার কর্দমবৎ পদার্থ পড়িয়া আছে, তাহা হইতে সাবান তৈয়ারী হয়।

তৈলের ভাল মন্দ শুণাঙ্গুসারে এই কর্দমবৎ পদার্থের বর্ণ পরিবর্তিত হইয়া থাকে। বাতাস লাগিলে এই পদার্থ ঘোর কৃষ্ণবর্ণে পরিণত হয় এবং ইহা হইতে পচা মৎস্যের গন্ধ বাহির হয়। ইহাতে জলীয় ভাগের আধিক্য হইলে শীঘ্রই ইহা নষ্ট হইয়া যায়। সুতরাং জলীয় ভাগ কমাইবার জন্য উপযুক্ত পরিমাণে ‘কষ্টিক সোডা’ মিশ্রিত করা কর্তব্য।

এই কর্দমবৎ পদার্থকে সাবানে পরিণত করিতে হইলে ইহা পুনরায় অগ্নির উত্তাপে চড়াইয়া কিছু ‘কষ্টিক’ মিশ্রিত করতঃ উত্তমরূপে ফুটাইয়া লইতে হয়। যখন ইহা বেশ ঘন হইবে, তখন অগ্নি হইতে নামাইয়া ইচ্ছানুরূপ ছাঁচে ঢালিয়া যে কোন আকার করিতে পারা যায়।

বস্ত্রাদি ধৌত করিবার পক্ষে ইহাই উৎকৃষ্ট সাবান। বাদ্যারে যে সকল জুড়া সাবান বা “ওয়াশিং পাউডার” পাওয়া যায়, তাহা এই সাবান ব্যতীত আর কিছুই নহে। এই সাবান রাসায়নিক বিশ্লেষণ করিয়া ইহার প্রত্যেক প্রত্যংশে নিম্নলিখিত পদার্থগুলি পাওয়া যায়, যথা :-

জল ৩৬ ভাগ, চর্বি ৪৮০ ভাগ, গ্লিসেরিন ৪ ভাগ, ‘কষ্টিক সোডা’ ২৫ উৎপাদনকারী প্রব্য ২০ ভাগ, জাতক পদার্থ ৬ ভাগ। মোট একশত ভাগ।

ব্যবসারীমাজেরই এই চুইখানি পুস্তক রাখা দরকার।

মহাজন-সখা।

১। ব্যবসা লিখিবার, জানিবার ও করিবার চূড়ান্ত পুস্তক। আজ পর্যন্ত এরূপ ধরণের পুস্তক বাহির হয় নাই। নানা রকম ব্যবসার কথা, কুটম্ব, দোকানদারী, রেল্‌মাল চালানের রেট ও নিয়ম, মোটামুটি নানা রকম ব্যবসার জিনিষ কোথায় পাওয়া যায়, কোথায় কেমন জিনিষ হয়, কখন কোন্ সময় কোন্ জিনিষ বিক্রি করা উচিত, কি করিয়া পড়তা করিতে হয়, বড় বড় হাট ও মোকামের সঠিক সংবাদ, অর্থাৎ কোন্ পথ দিয়া যাইতে হয়, ভাড়া কত, কত সিকার ওজন, কোথায় কোন্ কোন্ মালের আমদানি হয়, কেমন জিনিষ হয়, আড়তদারদিগের নাম ধাম প্রভৃতি বিবিধ জ্ঞাতব্য বিষয় আছে। মূল্য ১৮ এক টাকা।

Book Keeping in Pengualee.

অর্থাৎ

মহাজনী হিসাব লিখন প্রণালী।

যাঁহারা পূর্বে সন্তোষ বাবুর “মহাজন সখা” পড়িয়াছেন, তাঁহারা উঁহার লিখিবার ক্ষমতা বুঝিয়াছেন। ব্যবসা করিতে হইলে কি করিয়া খাতা-পত্র লিখিতে হয়, কিরূপ ভাবে রাখিতে হয়, প্রভৃতি বিশদভাবে আদর্শ সমেত দেখান হইয়াছে। বাঙ্গলা ভাষায় এরূপ পুস্তক প্রকাশিত হয় নাই।

সংক্ষিপ্ত সূচিপত্র—জমাখরচ কি করিয়া লিখিতে হয়, কি কি খাতা দরকার, ২০ খানি খাতার বিবরণ, দৈনিক, সাপ্তাহিক, বাৎসরিক হিসাব, কিরূপ করিয়া রুজু দিতে হয়, নূতন প্রণালী, সহজ হিসাব প্রণালী, রেওয়া মিল, মোকামী খাতা রাখা, কর্মচারীদিগের উপদেশ, সিকার ওজন, পদা-বহুনা কার্টি প্রদকসা প্রভৃতি আছে। মূল্য ১৮ এক টাকা।

প্রাপ্তিস্থান—মহাজন খ্রীসন্তোষনাথ সেট।

পোস্ট সন্ন্যাসরাই.—জেলা মুন্সের। হিতবাদী পুস্তকালয়েও পাওয়া যায়।

মহাজনবন্ধুর গ্রাহকবর্গ লেখকের নিকট লইলে প্রত্যেক পুস্তক ১৮ টাকায় হলে ৮০ আনার পাইবেন।

রাজ্যেশ্বরের অভিমত ।

ইতিহাসপ্রসিদ্ধ ভারতের বীরক্ষেত্র মাঝারের অন্তর্গত বোধপুরাধীশ্বর মহারাজাধিরাজ স্তার প্রতাপ সর্দার সিংহ বাহাদুর জি, সি, এস, আই, রূপা-শ্রবণ হইয়া আমাদেরিগকে জানাইয়াছেন—“কেশরঞ্জন তৈল মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে অদ্বিতীয় এবং স্নগন্ধেও ইহার তুলনা, নাই।” ভারতের একজন রাজ্যেশ্বরের নিকট এইরূপ উচ্চদরের প্রশংসাপত্রলাভে কেবল যে “কেশ-রঞ্জন” গৌরবান্বিত তাহা নহে, ইহার আবিষ্কর্তাও নিজ পরিশ্রম সাফল্যে বিশেষরূপে উল্লাসিত। ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ করদ ও মিত্র রাজস্ববর্গ হইতে হাইকোর্টের জজ, জেলার জজ, ম্যাজিষ্ট্রেট, ব্যারিষ্টার, উকিল প্রভৃতি পঞ্চ-ব্যক্তিগণ “কেশরঞ্জন” ব্যবহার করেন। স্নগন্ধে “কেশরঞ্জন” অদ্বিতীয়, মস্তিষ্ক শীতল রাখিতে, কেশ বৃদ্ধি করিতে, কেশের কোমলতা ও মন্থতা সম্পাদন করিতে ইহা অদ্বুতশক্তিসম্পন্ন। আপনি যদি কেশরঞ্জন ব্যবহার না করিয়া থাকেন ত একবার পরীক্ষা করুন।

এক শিশি ১ এক টাকা, মাণ্ডলাদি ১/০ পাঁচ আনা। তিন শিশি ২।০ দুই টাকা চারি আনা, মাণ্ডলাদি ১।১/০ এগার আনা। ডজন ৯ নয় টাকা, মাণ্ডলাদি স্বতন্ত্র।

হতাশের আশার কথা—বিনামূল্যে ব্যবস্থা।

অর্দ্ধ আনার টিকিট সহ মফঃস্বলের রোগীগণের অবস্থা আনুপূর্বিক লিখিয়া পাঠাইলে স্বয়ং ব্যবস্থা পাঠাইয়া থাকি।

আমাদের ঔষধালয়ে তৈল, ঘৃত, আসব, অরিষ্ট, জারিত ও শোধিত ষাণ্ডুদ্রব্যাদি এবং স্বর্ণঘটিত মকরধ্বজ, মৃগনাভি প্রভৃতি সর্বদা মূল্যে পাওয়া যায়।

স্বর্ণমেট মেডিক্যাল ডিপ্লোমাপ্রাপ্ত, প্যারিস কেমিক্যাল সোসাইটি, লণ্ডন সার্জিক্যাল এন্ড সোসাইটি, আমেরিকান কেমিক্যাল সোসাইটি ও লণ্ডন সোসাইটি অব কেমিক্যাল

ইণ্ডস্ট্রির সভ্য,

শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজ,

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়।

১৮।১ ও ১৯ নং লোয়ার চিংপুররোড, কলিকাতা।

দরিদ্রভাণ্ডার ঔষধালয় ।

পত্র লিখিবার ঠিকানা—শ্রীঅখিলচন্দ্র শীল ।

১৩৬ নং অপার চিংপুর রোড, পোষ্ট আঃ হাটখোলা, কলিকাতা ।

ভারতবাসীকে রিগুদ্র ঔষধ সরবরাহ করিবার জন্য দরিদ্রভাণ্ডার

ঔষধালয় স্থাপিত হইয়াছে ।

বহুদর্শী সুপ্রসিদ্ধ ব্যক্তি দ্বারা এই ঔষধালয় পরিচালিত ।

জ্যামেকা সালসা

সালসার গুণ কি ? ইহা রক্ত পরিষ্কারক, পারাদোষ নাশক, বলবীৰ্য্যকারক, আয়বিক দৌৰ্জল্যানাশক বাত বিনাশক ও দ্বীরোগনাশক মহৌষধ । জ্যামেকা বীণের অধিতীয় সদগুণ সম্পন্ন ও বহুপ্রশংসিত সালসা । জগতে আজ পর্যন্ত যে প্রকার সালসা আবিষ্কৃত হইয়াছে তন্মধ্যে জ্যামেকা সালসা যে সর্বোৎকৃষ্ট ইহা চিকিৎসা গ্রন্থে বিশেষ বর্ণিত ও চিকিৎসকগণ কর্তৃক মুক্তকণ্ঠে উপকারিতা লক্ষ্যে ভূয়সী প্রশংসিত সালসা ।

বিলাতে বহুদর্শী সুপ্রসিদ্ধ ডাক্তার রস্কবর্গ ফ্রান্স ইণ্ডিকা গ্রন্থে ১২২ পৃষ্ঠায় লিখিয়াছেন যে খ্রীষ্ট গারো প্রদেশে “হরিণাশুক চায়না” (এক প্রকার অনন্তমূল) ভারতবর্ষেরও অন্তান্ত স্থানে মাদ্রাজে, মালয় উপদ্বীপে এবং চীন হইতে যে সমস্ত সালসামূল এদেশে আমদানী হয় সকলের ধারণা যে ঐ সমস্ত উৎকৃষ্ট কিছু বিজ্ঞান বিশারদ ডাক্তারগণের মতে “জ্যামেকা সালসার” মানব শরীরের সর্বপ্রধান উপযোগী ও পোষণকারিতা সম্বন্ধে বহুতর গুণ বিদ্যমান আছে রসায়নিক পরীক্ষকদিগের মতে অনন্তমূল চীনে সালসা খ্রীষ্ট এবং মাদ্রাজী সালসার সারভাগ অত্যন্ত অর্থাৎ ১৩০ ভাগ পর্যন্ত জ্যামেকা সালসার তদপেক্ষা ১০ গুণ অর্থাৎ ১৩০০ ভাগ সারাংশ বিদ্যমান আছে । ইহা সেবনে শরীরস্থ পারাদুষ্ট রক্ত পরিষ্কৃত হইয়া বিগুদ্র রক্তের কণিকা সমূহ বৃদ্ধি করে শারীরিক দুর্বলতা নষ্টকরে, প্রচুর পরিমাণে দেহের বলবৃদ্ধি ও শরীরের কাস্তি ও সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি করে, ক্ষুধা বৃদ্ধি করে ও কৃশ ব্যক্তিকে স্থলাকার এবং কৃশ ব্যক্তিকে সাতিশয় বলবান করে ইহার তুল্য সর্বগুণ সম্পন্ন ও আশু বলকারক সালসা আজ পর্যন্ত হুজাগি ও কোনদেশে আবিষ্কৃত হয় নাই বসিগেও অত্যাশ্চর্য্য হয় না ।

পারদুষ্ট চর্মরোগে—পারার তুল্য অপকারী ও রক্তদূষিতকারী ও দুঃসাধ্য ব্যাধি জগতে আর নাই এমন কি সপেক্ষ পর্যন্ত অবলীলা ক্রমে সন্ধান সন্নিবিষ্ট করিয়া ও অকালে জীবন বিসর্জন করে ইহা সেবনে চাকা চাকা ফোটা, গন্ধির দা, কাউ, বাগী, দালী দা, খোস, পাচড়া ও চুলকানী সমস্ত সমূলে

বিনষ্ট হয় ও প্রসূতীগণের অস্বাস্থ্য পান্নদোষ নষ্ট হইয়া গর্ভ প্রসূত সন্ধানপন
দীর্ঘায়ু ও নীরোগী হয়।

নার্ভাস ডিবিগিটি বা স্নায়বিক দুর্বলতার ও গণোরিয়া রোগে—

অনৈসর্গিক উপায়ে পূর্বের রেডঃপাতে শুক্রনষ্ট হইলে সন্তানোৎপাদনের
শক্তির হ্রাস হয় মেহরোগ প্রস্রাবের সঙ্গে বা পরে ধাতু নির্গম, অত্যধিক মধুমেহ
বহুমূত্র, স্বপ্নদোষ, প্রভৃতি রোগে আমাদের “কফি নিউসিস” সেবনে শুক্রের
তরলতা ক্ষীণতর, ইন্ড্রিয় শৈথিল্য প্রভৃতি দূরীভূত হইয়া বুদ্ধিবৃত্তি অতীব তীক্ষ্ণ মন
প্রস্থানিত ও মেধাশক্তি বৃদ্ধি হয়।

বাতরোগে—যথা পঙ্কু, অবসাদ, হাত, পা, হাঁটু ও সন্ধিস্থানের বেদনা
কনকনানি, ফোলা, বুকের বেদনা, ফিক বেদনায় আমাদের বাত ও বেদনা নাশক
তৈল মালিশ ও জ্যামেকা সালসা সেবন করিলে বহু দিনেরও যে প্রকার কঠিন বাত
হউক না কেন নিশ্চয়ই আরোগ্য হইবে।

স্রীরোগে—যথা বাধক, মূতবৎসা, খেতপ্রদর, রক্তপ্রদর, প্রস্রাবের পর
দুর্বলতা, অত্যধিক রক্তস্রাব জনিত শারীরিক দুর্বলতার জ্যামেকা সালসা অতীব
উপকারী ও সকল প্রকার স্রীরোগের ব্রহ্মস্র।

ধ্বজভঙ্গ বা নামর্দানী রোগে—অধিক শুক্রক্ষয় জনিত উক্তরোগ জন্মিলে আমা-
দের “সোমেশ্বর মোদক” ও তৎসঙ্গে সালসা সেবন করিলে ইন্ড্রিয় শৈথিল্য দূরীভূত
হইয়া স্বাভাবিক অবস্থাপন্ন হয়।

উপদংশ ও গর্শ্বরোগে—জ্যামেকা সালসা সেবন ও গর্শ্বির মলম ব্যবহার
করিলে সমস্ত কৃত একেবারে নষ্ট হয়।

এই সালসায় ফক্ষরাস বা অন্ত কোনপ্রকার বিষাক্ত বা দূষিত পদার্থ আছে
নাই। উহা কেবল বিশুদ্ধ জ্যামেকা রুট ও দেশীয় মসলার দ্বারা রাসায়নিক
প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত।

জ্যামেকা সালসা সেবনের কোনরূপ বাধাধরা নিয়ম নাই, সকল বয়সে ও
সকল অবস্থায় সেবন করা যায়। ইচ্ছামত স্নানাদি, বেচ্ছামত পরিভোজ্য ও স্রী
সম্ভোগ করিতে নিষেধ নাই।

মূল্য ১ শিশি ১১০ দেড়টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা। ৩ শিশি ৪৮০, ডাক মাণ্ডল
১১০ নয় আনা।

সর্বাঙ্গরক্ষণাশাসক :

সকল প্রকার জ্বর ২৪ ঘণ্টার মধ্যে আরোগ্য হইবে।

এই ঔষধ সেবন করিলে নূতন ও পুরাতন জ্বর, একজ্বর বহুজ্বর একান্ত স্ফালিত
ও দূষিত জ্বর, জীর্ণজ্বর, স্রীহা ও লিভার সংযুক্ত জ্বর, মজ্জাগত জ্বর, নেবাসংযুক্ত
শোথ জ্বর, হাত পা ফোলা এবং তৎসঙ্গে জ্বর, কুইনাইনের আটকান জ্বর, কশ্মজ্বর,
সন্ধি কাশি সংযুক্ত জ্বর ইত্যাদি সকল প্রকার জ্বর নিশ্চয়ই আরোগ্য হইবে। এই
ঔষধের আরও গুণ এই যে, ইহা জ্বর এবং বিজ্বর উভয় অবস্থায় সেবন করিতে
পারা যায়। এক শিশি ঔষধে অনারোগ্যে ছুইজন আরাম হয়।

মূল্য এক শিশি ১৮০ আনা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা। ৩ শিশি ৩১০ টাকা, ডাক মাণ্ডল ৩১০

বাত ও বেদনানাশক তৈল।

এক্সপ্ৰাইজালিক শক্তিসম্পন্ন ও বেদনা
নিবারক ঔষধ জগতে আর নাই।



সভা জগতের উৎকর্ষ স্থান আমেরিকার ইউ-
নাইটেডষ্টেট নিবাসী জগৎবিখ্যাত চিকিৎসা বিজ্ঞান
বিশারদ খ্যাতনামা ডাক্তারগণের ব্যবহার্য্যায়ী
প্রস্তুত।

এই ঔষধ ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়া কিম্বা ফ্রান্স,
জার্মানি, ইটালি প্রভৃতি ফার্মাকোপিয়ার মধ্যে
নাই। আয়ুর্বেদ, হাকিমী, অবোধৌতিক প্রভৃতি
গ্রন্থে নাই। যে সকল আমেরিকান ডাক্তারগণ
চিকিৎসা ও সার্জারি-বিদ্যায় জগতে শীর্ষস্থান অধি-
কার করিয়াছেন, যাহারা মৃতপ্রায় মৃষ্ম রোগীকে

পুনর্জীবন প্রদান করিয়া পৃথিবীস্থ ব্যক্তিকে মোহিত করিতেছেন। যাহারা দৃষ্টিহীন
অন্ধব্যক্তিগণকে দৃষ্টিশক্তি প্রদান করিতেছেন এবং ঋজুকে গমনশক্তি প্রদান করিতে-
ছেন, সেই মহাঔষ্যগণ কর্তৃক এই অত্যাশ্চর্য্য নূতন ঔষধ আবিষ্কৃত হইয়াছে।

এই তৈল মালিশ করিলে বাত, গেটে বাত, সন্ধিস্থলের বেদনা, পঙ্গুতা, চলিত
বাত, জালাবাত, গর্শ্বি প্যারাজন্ত বাত, বহুদিনের কঠিন বাত, কিক বেদনা, শ্লেষ্মা
জন্ত বেদনা, কোমরে বেদনা, পার্শ্ববেদনা, সন্ধিজন্ত বুকের বেদনা, আঘাতজন্ত
বেদনা, উচ্চস্থান হইতে পতনজন্ত বেদনা ইত্যাদি সকল প্রকার কঠিন বাত এবং
সর্বপ্রকার বেদনা অতি শীঘ্র নির্দোষে আরোগ্য হয়।

বাতরোগে রক্তবাহি শিরাসমূহের ভিতরে মোমের স্থায় একপ্রকার পদার্থ
জমিয়া শরীরস্থ রক্তবাহি শিরা সকল সঙ্কুচিত করিয়া অথবা একবারে বন্ধ করিয়া
রক্তের গতির হ্রাস কিম্বা স্রোত একেবারে বন্ধ করিয়া দেয়, সেই জন্ত বাতরোগে
গুরুতর বেদনা উপস্থিত হইয়া রোগী সাতিশয় কষ্টভোগ করে। অস্বাস্থ্য বেদনা
যথা—ফিক ব্যথা, আঘাতজন্ত ব্যথার ঐক্য হঠাৎ কারণে শিরাবন্ধ হইয়া রক্তের
চলাচল বন্ধ করে, কাজেই ভয়ানক বেদনা উপস্থিত হয়। যদি ঔষধ দ্বারা ঐ বন্ধ
শিরাকে কার্য্যক্ষম না করা যায়, তবে দুঃখিত হইয়া বার এবং পীড়া কঠিন হইয়া
পঙ্গুতা প্রভৃতি দুঃসাধ্য ব্যাধি উপস্থিত হয়।

আমাদের এই বাতনাশক তৈল সেই দুঃখিত ভয়ানক পদার্থকে নাশকরতঃ বন্ধ
ও সঙ্কুচিত শিরা সকলকে অচিরে কার্য্যক্ষম করিয়া দুঃখিত রক্তকে হানাত্তর করতঃ
রক্তের গতি বৃদ্ধি করে। সুতরাং বাত ও বেদনা প্রভৃতি পীড়া একেবারে সমূলে
বিনাশপ্রাপ্ত হয়। এই বাতনাশক তৈল ঐক্সজালিকের স্থায় কার্য্য করে। একবার
ব্যবহার করিলেই ইহার গুণ জানিতে পারিবেন।

মূল্য ১ শিপি ১৮ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ শিপি ২৪০ আনা ডাঃ মাঃ ১০০
আনা, ৬ শিপি ৪৮০ ডাঃ মাঃ ১০০ আনা, ১ ডজন ২৮ টাকা ডাঃ মাঃ ১৮ টাকা।

অমরা বটিকা ।

সর্বপ্রকার জ্বরের মহৌষধ ।

এই ঔষধে ম্যালেরিয়া জ্বর, নতুন পুরাতন জ্বর, গ্ৰীহা জ্বর, জীর্ণজ্বর, আসাম-কাছাড়, সিলেট, বর্ষা প্রভৃতি দেশের ভয়ানক কালাজ্বর, হাত পা ফুলা নেবা শোথ জ্বর, বিষমজ্বর, সংসর্গজ্বর, রস, রক্ত, মাংস মেদু, অস্থি মজ্জা এবং শুক্রগত জ্বর, কুইনাইনের আটকান জ্বর, নিশ্চয় আরোগ্য হইয়া থাকে । এক দিবস তিনটি মাত্র বটিকা সেবন করিলে মেরুপ জ্বর হটুক না কেন নিশ্চয় আরোগ্য হইবে ।

মূল্য বড় ১ কোটা ৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ কোটা ২৭ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৬ কোটা ৩৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ৬৭ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০০ আনা । বড় ১ কোটার ৪ জনের নবজ্বর আরোগ্য হয় ।

মূল্য ছোট ১ কোটা ১০ আনা ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ কোটা ১৭ ডাঃ মাঃ ১০ আনা ৬ কোটা ১৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ৩৭ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০০ আনা ।

নেত্রামৃত ।

এই ঔষধে চক্ষের ছানি, চক্ষু দিয়া জলপড়া চক্ষু উঠা, করকর করা, চক্ষু বালবর্ণ হওয়া চক্ষের পাশ

ফোলা, চক্ষে পিচুটি পড়া, চক্ষে বাপ্পা দেখা, অন্ন দৃষ্টতা, রাত্র্যন্ধতা, চক্ষুতে আঘাতজন্য বেদনা, চক্ষের পাতা উঠিয়া যাওয়া, উর্দ্ধগ ভ্রনিত চক্ষের দোষ প্রভৃতি চক্ষের পীড়া আরোগ্য হয় । মূল্য ১ শিশি ১৭ টাকা ডাক মাণ্ডল ১০ আনা ।

কোরোডাইন ।

উদরাময়, পেটফাঁপা, অজীর্ণ, ভ্রমজন্ম দমকাভেদ প্রভৃতি রোগের মহৌষধ ।

মূল্য প্রতি শিশি ১০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ শিশি ১০০ মাঃ ১০০ আনা, ১ ডজন ৩৫০ আনা, মাঃ ১০ আনা ।

জীর্ণেশ্বর সুখা ।

বদহজমি, দমকাভেদ, উদরাময়, অগ্নিমান্দ্য ও অকচির অব্যর্থ মহৌষধ ।

এই ঔষধ প্রত্যহ আহারের পর ১ দাগ করিয়া দুইবারে দুই দাগ সেবন করিলে উপরের লিখিত পীড়া সকল যত কঠিন এবং যত দিনের হটুক না কেন, চিরকালের জন্য নিশ্চয় আরোগ্য হইবে ।

যদি কাহারও অজীর্ণ জন্ম কিংবা গুরুতর আহার জন্ম পেট বেদনা করে, এই ঔষধ ২ দাগ সেবন করিলেই তৎক্ষণাৎ আরোগ্য হইবে । আহারের কিছুমাত্র নিবেশ নাই বাহা ইচ্ছা আহার করিতে পারিবেন

মূল্য এক শিশি ১৭ এক টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা ।

চম্পক কুসুম তৈল । বিশুদ্ধ জলপাই তৈল হইতে প্রস্তুত । সুগন্ধযুক্ত মনোমুগ্ধকর চম্পক কুসুম কেশ তৈল ।



এই তৈল ব্যবহার করিলে চুলের গোড়া শক্ত হয় । চুলের রং ফেরে, কাগ হয় এবং অকালপক্কতা নিবারণ হয়, মাথা শীতল হয়, হাত পা এবং শরীরের জ্বালা নিবারণ হয়, মন প্রফুল্ল থাকে, মেধা শ্রুতি ও ধারণাশক্তি বৃদ্ধি হয় । চুল খুব ঘন হয়, মাথার মরামাস আরোগ্য হয় । শরীরের রক্ত পরিষ্কার হইয়া চেহারা গোলাপ ফুলের স্থায় হৃন্দর হয়, চক্ষুর জ্যোতিঃ বৃদ্ধি হয় মাথার টাক ভাল হয় । এই তৈলের স্বগন্ধ এত উৎকৃষ্ট এবং মনোহর যে যুগনাভি, অটোডিরোজ, জাতর, ল্যাভেগার প্রভৃতি উৎকৃষ্ট স্বগন্ধ দ্রব্য ইহার নিকট তুচ্ছ বলিয়া বোধ হয় । এই তৈল একবার মাথিলে ৩০ ঘণ্টা কাল পর্য্যন্ত দেহে স্বগন্ধ থাকিবে ।

মূল্য ১ শিশি ১৮ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা, ৩ শিশি ২১।৮০ ডাক মাণ্ডল ১৮।৮০ আনা, ৬ শিশি, ৪৫০ ডাক মাণ্ডল ১৮।৮০, ১ ডজন বা ১২ শিশি ২৮

মাণ্ডল ১৮ টাকা । প্রত্যেক শিশির সহিত ১ খানি অতি উৎকৃষ্ট কমলে কামিনী ছবি পাইবেন ।

অল্লনাশক চূর্ণ ।

তিন দিবস মাত্র সেবন করিলে সকল প্রকার
অল্লরোগ আরোগ্য হয় ।

এই ঔষধে অল্পশূল, অল্পপিত্ত, বৃকজ্বালা, অল্লোদগার, অল্পজ্বর পেটবাধা প্রভৃতি অতি শীঘ্র সম্পূর্ণরূপে চিরকালের জ্ঞাত আরোগ্য হয় । এ পর্য্যন্ত অল্লরোগের এরূপ ঔষধ আবিষ্কৃত হয় নাই । মূল্য ১৮ টাকা, মাঃ ১০ আনা, ডজন ২৮ টাকা মাঃ ১৮ টাকা ।

হিমবিন্দু তৈল ।

মুচ্ছা, যুগী এবং হিষ্টিরিয়ার একমাত্র মহৌষধ ।

এই তৈল ব্যবহারে মুচ্ছা, যুগী, হিষ্টিরিয়াফিট, স্ত্রীলোকদিগের ফিট, মস্তিষ্ক বিকৃতি ইত্যাদি নির্দোষরূপে চিরকালের জ্ঞাত আরোগ্য হয় । এই তৈলের গুণ অত্যন্ত আশ্চর্য্য । যেহেতু যতকালের পুরাতন মুচ্ছা, যুগী, হিষ্টিরিয়া ফিট হউক না কেন, এই তৈলে আরোগ্য হইবে । মস্তিষ্ক বিকৃতির প্রারম্ভে এবং পাগলের পূর্বলক্ষণ প্রকাশিত হইবার সময় বা পাগলের পূর্ব অবস্থায় এই তৈল ব্যবহার করিলে অত্যন্ত উপকার হয় । মূল্য ১ শিশি ২৮ টকা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা ।

মহাদিপীকা তৈল ।

সর্ব প্রকার কর্ণরোগের অব্যর্থ মহৌষধ ।

এই তৈলে কর্ণশূল, কর্ণনাদ, অর্থাৎ সর্সদা ভেরী মৃদঙ্গ শব্দ প্রভৃতির স্থায় শব্দ বধিরতা (কানা), কর্ণক্লেদ অর্থাৎ কর্ণবহরে কণীর স্থায় শব্দ উৎপাদন, কর্ণশ্রাব (কর্ণ হইতে পুঁজ নির্গত) কর্ণগুথক, কর্ণকণ্ডু, কর্ণ ময়লা অর্থাৎ খইল উৎপন্ন, কর্ণ প্রতিনাহ । (কর্ণমূল তরল হইয়া মুখ এবং নাসিকার দ্বার দিয়া নির্গত হইলে তাহাকে কর্ণপ্রতিনাহ রোগ বলে) আধকপালে শিরঃপিড়া কর্ণকীট (কাণে পোকা জন্মান) কর্ণে পতঙ্গ এবং শতপদী (কেদ্রা) প্রবেশ জন্ত অসহ্য যন্ত্রণা কড় কড় করা বিদ্রুধি (রোগীর অন্ধকার) কর্ণবেদনা, কর্ণজালা, কর্ণ হইতে রক্তপাত কর্ণপাকা, পুতিকর্ণ, কর্ণশোধ প্রভৃতি সকল প্রকার কর্ণরোগ নিশ্চয় আরোগ্য হয় ।

মূল্য—একশিশি ॥ আট আনা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা ।

শীল স কলেরা ক্যান্ফর ।

কলেরা, ডাইরিয়া, দমকাভেদ, পেটব্যর্থ প্রভৃতি রোগের অব্যর্থ মহৌষধ ।

মূল্য প্রতিশিশি ॥ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, তিন শিশি ১৮ আনা, ডাঃ মাঃ ১৮ আনা, ৬ শিশি ২৮ টাকা, ডাঃ মাঃ ১৮ আনা, ১৬জন ৩৬ আনা, ডাঃ মাঃ ১৮ আনা

সোমেশ্বর যোদক ।

ধ্বজভঙ্গ ও ধাতুদৌৰ্ভল্যের একমাত্র মহৌষধ ।

এই ঔষধ সেবন করিলে ধ্বজভঙ্গ (নামদানি) ধাতুদৌৰ্ভল্য, পুরুষাঙ্গের শিথিলতা, ধাতুক্ষয় জনিত ধ্বজভঙ্গ, মেহজন্ত ধ্বজভঙ্গ, ধারণাশক্তির অভাব প্রভৃতি পীড়া আরোগ্য হইয়া ধাতুপোষ্টিই করে ও শরীরের সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি করে দেখে প্রচুর বলাধিকা হয় ধারণাশক্তি বৃদ্ধি হয় এবং শরীরস্থ সপ্তধাতুকে সতেজ করে ।

মূল্য ১ শিশি ২৮ টাকা, ডাঃ মাঃ ১৮ আনা । ইহার সহিত এক শিশি মালিশের ঔষধ পাইবেন ।

দন্তরক্ষক চূর্ণ ।

এই দন্তমার্জনে দাঁতের গোড়া বেদনা, দাঁতের গোড়া কোলা, দন্তমূলের ক্ষত দাঁতের গোড়া আলগা হওয়া, উর্ধ্ব জন্ত দন্তপীড়া, কিম্বি জন্ত দন্তরোগ পারা সেবন জন্ত দন্তমূলের ক্ষত প্রভৃতি আরোগ্য হয় । মুখের চর্গন্ধ জিহবার, বা স্নেহা জন্ত মুখের বা আরোগ্য হয় ও দাঁতের গোড়া শক্ত হয় । মূল্য ১ কোটা ১০ আট আনা । ডাঃ মাঃ ১৮ আনা । ১ কোটা ১৮ ডাঃ মাঃ ১৮ আনা ।

শীল স ফস্ফিনিউসিস ।

মেহ এবং ধাতুদোৰ্ৰল্য প্রভৃতির একমাত্র মহৌষধ

সপ্তধাতু বধা রস রক্ত মাংস মেহ অস্থি মজ্জা এবং শুক্র, এই সপ্তধাতু উপাদানে জীবদেহ গঠিত তন্মধ্যে শুক্রই সর্বশ্রেষ্ঠ। শুক্র জীবের জীবন স্বরূপ। সেই শুক্র কোন কারণে ক্ষীণ অথবা বিকৃতি হইলে কত অনিষ্ট হয়, তাহার বর্ণনা করা যায় না। শুক্র ক্ষীণ ও বিকৃতি হইলে সংসারের সকল সুখ সম্পদ এবং ভরসা নষ্ট হইয়া যায়। অতএব যে পীড়ার শুক্র ক্ষীণ কিম্বা বিকৃতি হয় সে পীড়া আরোগ্যের জন্ত উপায় করা একান্ত কর্তব্য।

“ফস্ফি নিউসিস” সেবনে মেহজনিত মূত্রকৃচ্ছ্রতা মূত্রনালীর জালা, যোলাবর্ণ প্রভাব দুঃস্বপ্ন ধাতুদোৰ্ৰল্য শুক্রতারল্য, শুক্রমেহ শুক্রদোষে সন্তান না হওয়া, মূত্রকালীন শুক্র নিঃসরণ ধারণা শক্তির হীনতা, বহুমূত্র ধাতুক্ষীণ জন্ত ঋষিক দুৰ্বলতা অজীর্ণ কোষ্ঠবদ্ধতা, রক্তহীনতা, হৃদকম্পন, হস্তপদ জালা ও কম্পন, কার্বেয় অক্ষম, মস্তক জালা, মস্তক ঘূর্ণন দৃষ্টি বৈষম্য উঠিতে বসিতে চক্ষে অন্ধকার লক্ষণ অরুণশক্তির হীনতা, অবশ্যাব প্রভৃতি মেহঘটিত বাবতীর উপসর্গ মূল পীড়ার সহিত সংমূলে বিনষ্ট হইয়া শরীর হুল সবল ও বলিষ্ট হয়, মনে ক্ষুধি হয় এবং অরুণশক্তি বৃদ্ধি হয়। বিশেষতঃ স্নায়ুগুণীর পরিপোষণ জীবনশক্তির বলবিধান জননেত্রির শক্তিবর্ধন শুক্রদোষ দূরীকরণ এবং প্রমেহ দোষ নিবারণ করিয়া শরীর সতেজ করে।

“ফস্ফি নিউসিস” অরুণশক্তি বৃদ্ধিকারক। কোন কারণে বাহাদের অরুণশক্তি, হ্রাস হইয়াছে তাহারা এই ঔষধ সেবন করুন, অতি অল্প সময়ের মধ্যে উপকার পাইবেন। ইহা স্বপ্নদোষের একমাত্র মহৌষধ।

মূল্য ১ শিশি ১৮ টাকা ডাঃ মাঃ ১০ আনা ৩ শিশি ২৮ আনা ; ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ২৮ টাকা ডাঃ মাঃ ৫০ আনা।

প্লীহানাশক মহৌষধ ।

প্লীহা, লিভার; (যকৃৎ) উদরী, অগ্রমাস বুকের কড়া প্রভৃতি রোগের অব্যর্থ ঔষধ।

এই ঔষধ সেবনে বহুদিনের প্লীহা, লিভার, উদরী, অগ্রমাস, বুকের কড়া প্রভৃতি কঠিন পীড়া এবং তৎসঙ্গে জ্বর, শোথ প্রভৃতি আরোগ্য হয়।

মূল্য ১ শিশি ৫০, ডাঃ মাঃ ১০, ৩ শিশি ১৫০, ডাঃ মাঃ ১০ আনা।

প্লীহানাশক মলম ।

এই মলম পেটে মাগিস করিলে ও প্লীহা নাশক মহৌষধ সেবন করিলে যে কোরপ্রকার প্লীহা, লিভার, উদরী এবং অগ্রমাস হউক না কেন, শীঘ্রই আরোগ্য হইবে। মূল্য ১ শিশি ১০ ডাঃ মাঃ ১০, ৩ শিশি ১৫০ ডাঃ মাঃ ১০০।

উপদংশ বা গর্শ্মির মহৌষধ।

এই ঔষধ সাতদিন মাঝ ব্যবহার করিলে বছরদিনের কঠিন গর্শ্মি পীড়া এবং অস্বাস্থ্য সকল প্রকার গর্শ্মির বা ইত্যাদি নিশ্চয় আরোগ্য হইবে। এই ঔষধে পারা প্রভৃতি দূষিত এবং বিষাক্ত পদার্থ নাই। এই ঔষধের চমৎকার গুণ এই যে, যে কোন প্রকার গর্শ্মির ঘা হউক না কেন নিশ্চয় আরোগ্য হইবে। আরও এই ঔষধ ব্যবহার করিলে পারা বা, নালী ঘা, শোথ বা, পোড়া ঘা, পৃষ্ঠাঘাত, টুকরো কাটা প্রভৃতি নিশ্চয় আরোগ্য হয়। বাহ্যদের শরীরে পারা আছে, তাহাদিগকে আমাদের “জ্যামেকা সালসা” সেবন করিতে হইবে ও এই মলম লাগাইতে হইবে। মূল্য ১ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

সকল প্রকার দাঁদের অব্যর্থ মহৌষধ।

ইহার তুল্য উৎকৃষ্ট ঔষধ এ পর্যন্ত আবিষ্কৃত হয় নাই। এই ঔষধে কোন জালা বন্ধনা নাই। এই ঔষধে দাঁদ, কাউর, বহু-কালের পুরাতন দাঁদ, কোঁচদাঁদ, বেগোদাঁদ, সর্বাঙ্গিক দাঁদ, দূষিত দাঁদ, প্রভৃতি সকল প্রকার দাঁদ ২৩ দিন মধ্যে একেবারে নির্দোষরূপে আরোগ্য হইবে এবং সেই স্থানে আর কোনকালে দাঁদ হইবে না। পরীক্ষা করিলেই জানিতে পারিবেন।
মূল্য ১ শিশি ৥ অট আনা, ডা: মা: ১০ আনা,
৩ শিশি ১০০ আনা, ডা: মা: ১০০ আনা, ৬ শিশি
১ টাকা, ডা: মা: ১০০ আনা, ১২ শিশি বা এক ডজন ৩৫০ আনা, ডা: মা: ১১০ আনা।
প্রত্যেক গাইকারকে একখানি সাইনবোর্ড দেওয়া হয়।



মহানিষ তৈল।

(অণু পীড়কার আণু ফলপ্রদ মহৌষধ।)

বর্ষাৎ অণুকোষজাত নানাবিধ চর্মরোগ, ক্ষত, চুলকানি এবং প্রমেহ ও উপ-শ্লৈষ্মি নানা প্রকার চর্মবিকার এই তৈল প্রয়োগে আণু প্রশমিত হয়, ইহা কুণ্ডরন নিবারণ, ক্ষত শুষ্ক কারক এবং নানা প্রকার ফুঁড়ি (গোটা) নিবারণ করিয়া আণুবিধ অবস্থা আনয়ন করে।

মূল্য ১ শিশি ১ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

নখকুনীর মহৌষধ।

ইহা খাল নখকুনী, নখরক্ষ অতি শীঘ্র আরোগ্য হয়। মূল্য ১ শিশি ১০ আনা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

শিরঃপীড়ানাশক তৈল।

সকল প্রকার শিরঃরোগের অমোঘ ও অধিতীয় মহৌষধ।

বহুকাল ধরিয়া বীহার্য শিরঃপীড়ার অসহ্য যন্ত্রণা ভোগ করিতেছেন, তাঁহারা এই তৈল ব্যবহারে নিশ্চয়ই আরোগ্যলাভ করিবেন।

প্রধান প্রধান ডাক্তারগণ যে সকল শিরঃপীড়াগ্রস্থ রোগীকে আরোগ্য করিতে পারেন নাই এবং শিরঃপীড়া আরোগ্য হইবে না বলিয়া বড় বড় ডাক্তার কবিরাজ-গণ যে সকল রোগীকে তাগ করিয়াছেন, আনাদের এই “শিরঃপীড়ানাশক তৈল” অতি অল্পদিন মাত্র ব্যবহার করিয়া সেই সকল রোগী আরোগ্য লাভ করিয়াছেন ও করিতেছেন।

শত শত শিরঃপীড়াগ্রস্থ রোগী এই ঔষধে

আরোগ্যলাভ করিয়াছে।

এই তৈল ব্যবহার করিলে বহুদিনের কঠিন শিরঃপীড়া, মাথাধরা, মাথাঘোরা, মাথার দগদগানি, অতিরিক্ত অধ্যয়ন ও িস্তার জ্ঞান শিরঃরোগ বাতিক জ্ঞান শিরঃপীড়া, পৈতিক শিরঃপীড়া, স্নেহাজ্ঞান শিরঃপীড়া, ক্ষয়জ্ঞান শিরঃপীড়া, উর্দ্ধগ-জ্ঞানিত শিরঃপীড়া, আধকপালে, সূর্য্যাবর্ত, মস্তক সূচিকাবিক্রমণ তীব্রবাতনা মস্তক ভারবোধ প্রভৃতি সকল প্রকার শিরঃরোগ চিরকালের জ্ঞান নিশ্চয় আরোগ্য হয়। যতদিনের কঠিন শিরঃপীড়া হউক না কেন, এই ঔষধ একবার মাত্র মস্তকে মালিশ করিলে তৎক্ষণাৎ উপশম হইবে ও মুহূর্ত্ত মধ্যে যন্ত্রণার লাঘব হইবে। মূল্য ১ শিশি ১৮ টাকা ডাক মাণ্ডল। ১০ আনা, ৩ শিশি ২৮/০ আনা, ডাক মাণ্ডল ৮/০, ৬ শিশি ৪৮/০ ডাঃ মাঃ ১০ ডজন ২৮ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১৮ টাকা।

উৎকৃষ্ট জ্বোলাপ।

এই ঔষধ সেবন করিলে, বিনাকষ্টে সহজে দুই তিন বার বাড়ে হইয়া শরীর খোলসা করে। কোষ্ঠবদ্ধ রোগে বীহার্য কষ্ট পাইতেছেন, তাঁহারা এই ঔষধ সেবন করিলে অতি আশ্চর্য্য ফল পাইবেন। কোষ্ঠবদ্ধ থাকিলে নানা প্রকার পীড়া উপস্থিত হয় কিন্তু এই ঔষধে অতি সুন্দররূপে কোষ্ঠশুদ্ধ হইয়া থাকে। বায়ুকপিত জ্ঞান কোষ্ঠ বদ্ধ প্রভৃতি কোষ্ঠ সঞ্চয়ী পীড়া আক্রমণ হয়। এই জ্বোলাপ অত্যন্ত জ্বোলাপের জ্ঞান মারাত্মক নহে এবং ইহা খাইতে অতি সুস্বাদু। মূল্য একশিশি ১০ আট আনা, ডাঃ মাঃ ১০ চারি আনা। তিন শিশি ১৮/০ আট আনা, ডাঃ মাঃ ১০ ছয় আনা।

বাতব্যাধি ও পক্ষাঘাতনাশক মহৌষধ।

এই ঔষধে পক্ষাঘাত, আংশিক পক্ষাঘাত, বাতব্যাধি হস্তপদ অসাড়তা অবসাদ হস্তপদ কম্পন, শিরকম্পন, হাত পা ছিনে পড়া (হাত পা সুরু হওয়া) পক্ষাঘাত অন্য কথার অড়তা ও উত্থানশক্তি রহিত ইত্যাদি পীড়া সকল আরোগ্য হয়। উপরোক্ত পীড়া সকল যতই কঠিন হউক না কেন, এই মহৌষধ ব্যবহার করিলে এই সকল পীড়া হইতে মুক্তিলাভ করিতে পারিবেন। এই ঔষধ ব্যবহার করিয়া শত শত রোগী দুঃসাহ্য ব্যাধি হইতে মুক্তিলাভ করিয়াছেন। মূল্য দুই শিশি ২৮ টাকা ডাঃ মাঃ ১৮/০ আনা।

স্বাধীন জীবিকা ।

যদি স্বদেশী বাণিজ্যের উন্নতি করিয়া লাভবান হইবার ও স্বাভাবিক অর্থনৈতিক ও স্বহস্তে নানাবিধ দ্রব্য প্রস্তুত প্রণালী শিক্ষা করিয়া ধনবান হইবার ইচ্ছা থাকে তবে এই পুস্তকখানি ক্রয় করিয়া স্বদেশের হুঃখ বোচন করুন ।

ইহাতে হরেক রকমের কালী দিয়াশালাই নকল হস্তীর দস্ত ও শূদ্র নির্মিত দ্রব্যাদি নানাবিধ বার্ষিক ক্রেতৃপালিস নানাবিধ ফলের সিরাপ এসেল ল্যাভেয়ার অডিকলন ম্যাকেসার অয়েল স্মগল তৈলের মসলা গোলাপজল আতর পমেটম স্কলগজন বিকুট চর্ম প্রস্তুত প্রণালী দারুচিনি গবন্ধ কপূরের আরক লোহ নির্মিত যন্ত্র সন্দেশ লাল নীল সবুজ ও হলদে রং ফলান তাম্র পিত্তল রং করিবার নিয়ম আঁটনা অয়েল-ব্রথ মার্কেল পাথর ধাতু ভস্ম লিথোগ্রাফ গিল্টি করিবার নিয়ম ষ্ট্রিও ইলেকট্রো ট্রাইপিং কেমিকেল স্বর্ণের ও রৌপ্যের প্রস্তুত প্রণালী গিল্টির নিয়ম এবং লাল নীল হলদে ও সাদা স্বর্ণের প্রস্তুত প্রভৃতি দুইশতাব্দিক দ্রব্যের শিক্ষাপ্রণালী অতি সহজ ভাষায় রিশদরূপে লিখিত আছে । ইহা মহুবা মাত্রেরই অতি আবশ্যকীয় ও নিত্যা প্রয়োজনীয় পুস্তক সন্দেহ নাই ।

মূল্য মাণ্ডল সমেত ১৮০ আঠার আনা ।

পীড়িতের পেত্রী ।

একপ পুস্তক আর নাহি পৃথিবীতে ।

যে জন পড়িবে তার সুচিবেক হুঃখ ।

অতুত রংগত কথা পাইবে দেখিতে ॥

হেসে হেসে সারা হবে মনে পাবে সুখ ॥

মূল্য ডাক মাণ্ডল সহ ৮০ এগার আনা ।

সচিত্র হেকমতে জানানো ।

এই কেতাবে কিস্ত আছে ভারি, আছে কথা মজাদারি । পড়িলে খোস হবে জান । হাসতে হাসতে লবেজান ॥ কলির নারীর ফেরেবাজি । স্বামীর কাছে সর-করাঙ্গী । শুন যদি তাজ্জব কথা । হেসে হবে পেটে ব্যাধা ॥ কত চালাক কলির নারী কিস্তে করে দাগাদারি ॥ স্বামীর চক্ষে দিয়ে ধূল । কত করে লীলাখেলা ॥ তাজ্জব কথা সকল গুলি । মিথ্যা নয় একটি বুলি ॥ মূল্য ডাঃ মাঃ সহ ৮০ আনা ।

রাইরাজা গীতাভিনয় ।

৮ গোবিন্দ অধিকারী প্রভৃতি রাধাকৃষ্ণের যে রসময়ী লীলাবর্ণন করিয়া এক সময় বঙ্গদেশকে মাতাইয়া তুলিয়াছিলেন, যে গীতাভিনয় বা যাত্রা শুনিয়া পাণ্ডুর পাণ্ডু হৃদয় বিগলিত হয় এই গীতাভিনয়ে সেই সুধাময় রাধাকৃষ্ণের লীলা বর্ণিত ত্রিমতির মান, রসময়ী বৃন্দার রসময়ী দ্বুতীগিরি, গোপীগণের কৃষ্ণপ্রেম ধাক্কাভায়ে কোটাল বেশ প্রভৃতি লীলা বর্ণনা স্পষ্ট ও প্রত্যক্ষরূপে সন্নিবিষ্ট । ইহার সুমধুর গান শ্রবণে এবং অভিনয় দর্শনে সকলেই মোহিত হইবেন ।

মূল্য মাণ্ডল সহ ১৮০ আঠার আনা ।

পাচুবিবি

কি রক্ত ভবের হাটে দেখবি কিরে মন।
কত কাণ্ড লণ্ড ভণ্ড ঘটে অমূল্য ন।
ভাবলে পরে দেখলে পরে তাক লেগেবার
বিধিলীলা একি খেলা পরাণ শুকাই ॥
এত ছল এত কল মনুষ্যোতে জানে।
কি চাতুরী হয়ে নারী এত ছল মনে ॥
পড়িতে পড়িতে মনে লেগে যাবে তাক।
পাচুবিবি কাণ্ড দেখে হইবে অবাক ॥

কত জাল কত চুরি কত বা চাতুরী।
কত কাণ্ড করে পাচু কত দম্মাগিরি ॥
পড়িতে পড়িতে কতু কাদিতে হইবে।
হাসিতে হাসিতে কত দম বন্ধ হইবে ॥
কখন মোহিত হবে পাঠকের মন।
শুভিত হইয়ে রবে স্থস্থির নয়ন ॥
রঙ্গরস আছে কত ইহার ভিতরে।
কত মজা পাবে ইথে হৃদয় মন্দিরে ॥
নূতন ধরনে পুথি হয়েছে রচনা।
সস্তাদরে কিনে লয়ে পুরাণ কামনা।
মূল্য মাশুল সহ ১০/০ আনা ॥

রত্ন শাস্ত্র

শ্রুতর শ্রুতর ১ খানি রত্ন

চিত্রসহ একরূপ আসল বিশদ রত্ন
শাস্ত্র এ পর্য্যন্ত প্রকাশিত হয়
নাই। ইচ্ছাযুগারে বলিষ্ঠ ও

দীর্ঘজীবী সন্তান সন্ততি এবং নিজ ইচ্ছামত পুত্র অথবা কন্যা সন্তান উৎপন্ন করিবার
উপায় এই পুস্তকে বিশদরূপে বিবৃত আছে বন্ধাদোষ মৃতবৎসার সন্তান রক্ষা সন্তান
সন্ততির অকালমৃত্যু নিবারণের প্রকৃত উপায় এই গ্রন্থে অবগত হইতে পারিবেন।
মূল্য মাশুল সহ ১০/০ এক টাকা দুই আনা।

রত্নশাস্ত্র শ্রেষ্ঠশাস্ত্র পৃথিবী ভিতর।
ব্রহ্মাও চলিছে এই শাস্ত্রে করি ভর ॥
বিশেষ বিচার করি দেখ সর্বজন।
কোনমতে নহে তুচ্ছ ইহার বচন ॥
জনমি জননী গর্ভে ভূমিষ্ঠ হইয়া।
যত কিছু করে কর্ম সংসারে থাকিয়া ॥
সকলি আছে এই শাস্ত্রের মধ্যেতে।
পড়িলে সকল তত্ত্ব পাবে পুস্তকেতে ॥
চারিজাতি নারী আর চারিজাতি নর।
গঠন প্রকৃতি আদি চিহ্ন শ্রবিস্তর ॥
কিরূপ পুরুষে মেলে কিরূপ বা নারী।
বিবরণ আছে সব বিশেষ বিস্তারি ॥
কি কারণে জন্মে পুত্র কন্যা কি কারণে।
গর্ভে জন্মে নপুংসক কিসের কারণে ॥
বন্ধা নারী পুত্রবতী কেন নাহি হয়।
কিরূপে বা সেই দোষ প্রশমিত হয় ॥
কেহ স্থখী কেহ দুঃখী জগত ভিতরে।
ভূমিষ্ঠ হইয়া কেন অন্নদিনে মরে ॥

শতবর্ষ জীয়ে নর কিসের কারণ।
পরমায়ু অল্প কেন ধরে জীবগণ ॥
কেহ রোগী কেহ ক্ষীণ কেহ বলবান ॥
কেহ বা অক্ষম হয় কেহ ক্ষমবান ॥
দরিদ্রের ঘরে জন্মি তর ধনবান।
নির্জনী বা হয় কেন ধনীর সন্তান ॥
কর পাতে দধিহুঙ্ক অপমান পায়।
কেহ ধরে পর পায় পেটের জালায় ॥
দশ মাস দশদিন গর্ভের ভিতরে।
কি কারণে জীবগণ নিবসতি করে ॥
কি কারণে পতিব্রতা হয় নারীগণ।
ব্যভিচারী হয় কেহ কিসের কারণ।
কেহ অধাৰ্ম্মিক হয় কেহ ধৰ্ম্মাশ্রয় ॥
অধাৰ্ম্মিক গৃহে জন্মে ধাৰ্ম্মিক সন্তান ॥
এই সব বিবরণ এই শাস্ত্রে আছে।
অল্প অল্প শাস্ত্র সব কেন বুজ মিছে।
সকল শাস্ত্রের আদি এই শাস্ত্র হয়।
পুত্রাণ বচন ইহা জানিবে নিশ্চয় ॥

নিষ্ঠামনে এই শাস্ত্র করিলে পঠন ।
নির্জনীর ধন হয় শাস্ত্রের বচন ।
পুরাকালে এই শাস্ত্র সকলে পড়িত ।
সকল পুরাণে তাহা আছে লিখিত ।
সেই জন্ত নিরোগী আছিল সর্বজন ।
অকালেতে নাহি ছিল মৃত্যু সংঘটন ।
রূপে গুণে অদ্বিতীয় ছিল নরগণ ।
অতি বলবান লোক আছিল তখন ।
এখন পড়িয়া সবে সভ্যতার স্রোতে ।
এই রতিশাস্ত্র নিন্দা করে অনেকেতে ।
কিন্তু রতিশাস্ত্র হয় অতি মনোহর ।
মর্থ নাহি বুঝে মর্থ নিন্দে নিরন্তর ।
রতিশাস্ত্র অবিনশিত থাকে যেই জন ।
পশু সম সেই নর শাস্ত্রের বচন ।
রতিশাস্ত্র পড়ে বেবা নারীসক করে ।
দীর্ঘজীবী হয় সেই শকরের বরে ।

রাবণাদি মহাবীর এই শাস্ত্র পড়ে ।
সর্বত্র বিজয়ী ছিল সংসার ভিতরে ।
মহাবীর পুত্রগণ পায় সে কারণ ।
বশীভূত ছিল শত শত নারীগণ ।
পূর্বজন্ম সনাতন ব্রহ্মেন্দ্র নন্দন ।
বস্ত্র করি এই শাস্ত্র কৈল অধ্যয়ন ।
কৃষ্ণ হলধর মিলে ভাই দুইজন ।
সান্দীপনি ঘরে শাস্ত্র কৈল অধ্যয়ন ।
পড়িয়া সকল শাস্ত্র প্রভু নারায়ণ ।
পরিশেষে রতিশাস্ত্র করিল পঠন ।
ইহার প্রমাণ আছে বিবিধ পুরাণে ।
পড়িয়া দেখহ যদি সন্ধ হয় মনে ।
মহাবোধী মহেশ্বর এই গ্রন্থ পড়ে ।
উদ্ধরেজ্ঞা হয়েছেন ব্রহ্মাণ্ড ভিতরে ।
যজ্ঞে পার্শ্ব করিতেন পূর্বকার লোক ।
সেই জন্ত না পাইত দুঃখ তাগ শোক ।

ইন্দ্রজাল কক্ষপট ।

তন্ত্রশাস্ত্র সম্বন্ধীয় অতি আশ্চর্য্য পুস্তক ।

এই পুস্তকে দ্রব্যগুণ দ্বারা মনুষ্য পক্ষীরূপ ধারণ সিংহ বাঘ শৃগাল কুক্কট
বিড়াল ইত্যাদি জন্তুরূপ ধারণ করিতে পারিবে । ক্রিয়াকালের জন্য মৃত ব্যক্তিকে
পুনর্জীবিত করিয়া জোড়ে ধারণ ও ভোজন করান কোন দ্রব্যকে স্থানান্তরিত
করণ সহসা অদৃশ্য হওন ভূত পরী পিশাচাদি সিদ্ধ হওন যাত্ৰকরণ হিংস্র জন্তুর
ভয় নিবারণ সত্ত্ব বুদ্ধাদি জন্মান মৃত্যুকালে জ্ঞান, সপ্ন বুদ্ধিকাদির বিষ নিবারণ
কামনা সিদ্ধি, চিরবোবন রক্ষাকরণ অন্নায়ু দীর্ঘায়ুকরণ, নলচালা, বাটচালা, এবং
অগ্নি জীড়া প্রভৃতি নানাপ্রকার কারখানা এবং হস্তগুণনার সঙ্কেত সকল এই
ইন্দ্রজালে লিখিত আছে, পরীক্ষা করিলে ফলাফল জানা যাইবে । মূল্য মাণ্ডল
মহ ১৬ এক টাকা দুই আনা ।

পারিজাত হরণ গীতাভিনয় ।

শ্রীকৃষ্ণ বোতুকস্বরূপ পারিজাত পুষ্প প্রিয়তমা কল্মষীকে প্রদান করেন, ইহাতে
অন্যতম। মহিষী সত্যভামার দর্পচূর্ণ হওয়াতে ক্রোধভরে অভিমান করেন, শ্রীকৃষ্ণ
তাহার মনঃভুষ্টির জন্য পারিজাত প্রদানে স্বীকৃত হন । নন্দনকাননে অশ্বরীপণের
সেই আশা মার মৃত্যুভঙ্গি । ইন্দ্রের নিকটে শ্রীকৃষ্ণের পারিজাত প্রার্থনা, বোরতর
সংগ্রাম, মহাদেবের আবির্ভাব ও ইন্দ্রের পরাস্ত হওন । শচী ও সত্যভামার বন্দ
পারিজাতহরণ, ব্রত উদ্বাপন ও হরিনাম সাহায্য প্রচার ও রাধাকৃষ্ণের যুগল মিলন
প্রভৃতি বহুবিধ জ্ঞাতব্য বিষয় বিশদরূপে বিবৃত আছে । উত্তম কাগজ, উত্তম ছাপা
১৬ পৃষ্ঠার সম্পূর্ণ । মূল্য মাণ্ডল মনে ১৬ এক টাকা দুই আনা মাত্র ।

কামরত বা বশীকরণ তত্ত্ব ।

এই তত্ত্বের সংক্ষিপ্ত পরিচয় ।

তিথিনির্ণয় মাহেজাদি যোগ নির্ণয় অঙ্গুলি নির্ণয় মূলিকাগ্রহণ বিধি সর্বজন বশীকরণ রাজবশীকরণ ছুটা স্ত্রী বশীকরণ আকর্ষণ প্রকরণ সৌভাগ্য বিধান দেহ রঞ্জন মুখজাত ত্রণ বিনাশ গুরুকেশ কৃষ্ণকরণ কেশের নিখাদি বিনষ্ট করণ শত্রুর মুখস্তম্বন অগ্নিস্তম্বন বলাধান বিধান শ্রীমন্মোদক জয় ও জৈথরাদির ক্রোধপশম । নিগুড়াদি ভঞ্জন অতি রজো নিবারণ বক্ষ্যানারীর গর্ভধারণ জন্ম বক্ষ্যা কাকবক্ষ্যা মৃতবৎসা চিকিৎসা গর্ভরক্ষা স্তম্ভপ্রসব করণ বালক ও প্রসূতিদিগের ভূতগ্রহাদি নিবারণ ছর্ভিক্ষ করণ সর্দানিষ্ট নিবারণ গৃহক্লেশ নিবারণ উচ্চাটন বিধান ব্যাধিকরণ ও তন্নিবারণ মারণ প্রকরণ কাম্যসিদ্ধি ধনধান্য অন্য় প্রকরণ বিষ নিবারণ ইত্যাদি বিবিধ বিষয় ইহাতে লিখিত আছে । মূল্য মাণ্ডল সহ ১।০ পাঁচদিকা ।

নিবিষ্ট পাক প্রণালী ।

পান সাজা হইতে পথ্য কুল্লীবরফ লোঙ্গল গিরাপ বিষ্ণুট আচার মোরকা মুক্ত কোলবর্জিত অন্ন খিচুড়ী পলায় মৎস্য ও মাংসের নানারকম পোলাও পানি-ফলের পোলাও পাঠার কালীয়া কোণ্ডা ক্যাটলেট চপ মটনচপ দোপিয়াজি হরিণ-মাংস খাস্তার কচুরী পানতুয়া রসগোল্লা ক্ষীরমোহন সরপুরিয়া বরফী রাবড়ী ক্ষীর প্রভৃতি প্রায় ৩৪ শত খাদ্যদ্রব্য প্রস্তুত শিক্ষা করা যায় । মূল্য মাং : সহ ৮০ বার আনা ।

কায়েত ধূর্ত বা যমের দর্পচূর্ণ ।

যমদ্বারে কোন কালে নাহিক নিস্তার ।
কর্ম যথা ফল তথা জগতে প্রচার ॥
বলিহারি কি চাতুরী কায়েৎবাচ্চা করে ।
কোথা সাজা যমরাজ্য পড়েন ফাপরে ॥
পূজনাই নিষ্ঠা নাই নরলোকে থাকি ।
বুদ্ধিজোরে ফেলেফেরে যমে দেব ফাঁকি ॥
কি কৌশলে ছলেবলে আত্মকাজ সারে ।
পড়িলে বা শুনিলে বা চমকে অন্তরে ॥
তাই বলি হুয়ে অগ্নি এই রস মধু ।
প্রাণভরে রাগ ভরে পান কর বঁধু ॥

রস পাবে স্থ পাবে পড়িতে পড়িতে ।
চমক লাগিবে প্রাণে দেখিতে দেখিতে ॥
চাতুরী দেখিয়া হৃদ হইবে সবাই ।
হায়রে কায়েতি বুদ্ধি বলিহারি যাই ॥
অঙ্গুষ্ঠ দেখায়ে ধূর্ত গোলকেতে যায় ।
ফাল ফাল যমরাজ ফাল ফাল চায় ॥
ভাবাচাকা যমরাজ্য যেন কোলাবাঙ ।
গোলকে কায়েৎচলো ড্যাঙ ড্যাঙ ড্যাঙ ॥
এ গ্রন্থ পড়িবে যেবা অল্পরাগ ভরে ।
যমেরে দেখায়ে রস্তা যাবে বিষ্ণুপুরে ॥
মূল্য মাণ্ডল সহ ১।০ দশ আনা ।

সচিত্র বেণ্ডালীলা ।

কি অন্যোতে কুলত্যাগ করে নারীগণ ॥
পাপপথে পদার্পণ করে কিকারণ ॥
তাজি পতি উপপতি প্রতি কেন মন ।
বাটাই প্রণয় কেন করে বেণ্ডাগণ ॥

ধন জন পতি পুত্র অতুল বৈভব ।
প্রণয়ের জন্যে কেন ত্যাগ করে সব ॥
এই সব বিবরণ আছে পুস্তকেতে ।
পড়িলে সকল কথা পারিবে জানিতে ॥

মূল্য ডাক মাণ্ডল সহ ১।০ এগার আনা ।

যোগ বা সাধন-তত্ত্ববারিধি।

মহুয়া আপনিই আপনাকে বুঝিতে পারে, তজ্জন্ম মহুয়া পশু অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
যুক্ত তাহা বুঝিবার উপায় একমাত্র যোগসাধনা, আজি ইয়ুরোপ ও আমেরিকা
খণ্ডে এই যোগসাধনা লইয়া হলহুল পড়িয়া গিয়াছে। ইংরেজ নরনারী বর্তমান



ভারতের যোগ ও যোগাঙ্গ শিক্কা করিয়া
জগতের নরনারীকে মুগ্ধ ও চমৎকৃত করিতে
ছেন। তাই বলি যদি ভবসাগর তরিতে ইচ্ছা
থাকে যদি সেই সচ্চিদানন্দের পরমপদে লীন
হইয়া মোক্ষ সুখা পানের বাসনা হয় তবে
এই সাধন-তত্ত্ব বারিধি গ্রহণ করুন।

মূল্য ১০ টাকা ডাঃ মাঃ ১০ মোট ১০।

সুবলমিলন বা অক্লুর সংবাদ গীতাভিনয়।

কংসের ধনুযজ্ঞের আবাহনে শ্রীকৃষ্ণের গোষ্ঠলীলা, গোপনবিহার, কালীকৃষ্ণ
রূপ ধারণ, বৃন্দাবন বিহার, শ্রীরাধার কলক মোচন ব্রজলীলা, শ্রীকৃষ্ণের নন্দবিলাস
সুশ্রু কংস সংহার রাজবেশ ধারণ ও সুবলমিলন পরিশেষে বৃন্দাবনে রাধাকৃষ্ণে শ্রীশ্রী
রাধাকৃষ্ণের আশ্রমরি যুগল মিলন সম্বন্ধীয় বহুতর জ্ঞাতব্য বিষয় ইহাতে লিখিত
আছে। উত্তম কাগজে ছাপা মূল্য মাঃ সহ ১০। একটাকা দুই আনা।

বিশ্ববিজ্ঞান কাব্য।

এই গ্রন্থে বিশ্বময় পরমাত্মা কেন নিজে বিধা হইয়া পুরুষ এবং প্রকৃতির
সংযোগে, মান্নাময় সৃষ্টি এবং স্থলতত্ত্ব প্রকাশ করতঃ কিরূপে এই বিশ্বরাজ্য চক্ৰ
স্বৰ্ঘ্য ও জ্যোতিষ্কমণ্ডল সমভূত হইল ও অপরাপর জীবগণ কি প্রকারে দেহধারণ
করিয়া পৃথিবীতে বসবাস করিতেছে আবার মৃত্যুর পর জীবগণ কিরূপ দেহধারণ
করিয়া কি ভাবে এবং কোথায় গমন করিবে? এই সমস্ত ব্রহ্মাণ্ডকাণ্ডের সৃষ্টি স্থিতি
ও মহাপ্রলয় বিশদরূপে বর্ণিত আছে। এই গ্রন্থে ধর্ম, অর্থ, কাম ও মোক্ষ লাভের
উপায় সরলভাষায় লিখিত আছে। এরূপ বিজ্ঞানসঙ্গত কাব্য, পৃথিবীর কোন ভাষায়
কোন গ্রন্থকারের দ্বারায় অত্যাগ্নি রচিত হয় নাই বলিলেও অত্যুক্তি হয় না। ইহা
সাহিত্য ও বিজ্ঞান-জগতে এক অভিনব ব্যাপার। মূল্য ডাঃ মাঃ সহ ১০। দশ আনা।

সাহুবাদ গয়ামাহাত্ম্য বা গয়াশ্রাদ্ধাদি পদ্ধতি।

এই পুস্তকে গয়াতীর্থে যাইয়া তথায় কোন কোন স্থানে কি কি দেবতা এবং
কোন কোন স্থানে কি কি কার্য করিতে হয় ও কোন্ কোন্ স্থানে শ্রাদ্ধাদি
করিলে কি কি ফল পাওক যায় ইত্যাদি গয়াতীর্থের সমস্ত বিষয় ইহাতে বিশদ-
ভাবে প্রাচীনরূপে বর্ণিত আছে। মোট কথা, এই পুস্তকের সাহায্যে গয়াতীর্থের
সমস্ত কার্য করিতে পারা যায় মূল্য দ্বাদশ সহ ১০। আট আনা।

বিক্ৰ্যবাসিনী চরিত ।

আত্মশক্তি ভগবতী মহামায়ার প্রায় সকল মূর্তিরই প্রকাশ ও আবির্ভাব রহস্য যথাক্রমে অনেক ভাষাতেই মুদ্রিত ও প্রকাশিত হইয়াছে। কিন্তু মহাশক্তি বিক্র্যবাসিনী দেবীর (যিনি মির্জাপুরে বিক্র্যাচলে অবস্থিত) উৎপত্তি, প্রকাশ ও লীলারহস্য এ পর্যন্ত কোন ভাষাতেই প্রকাশিত হয় নাই। আমরা এই নিমিত্ত বহুতর পণ্ডিতমণ্ডলীর সাহায্যে বিবিধ পুরাণ ও প্রাচীন তন্ত্র সমূহ হইতে “বিক্র্যবাসিনী দেবীর” উৎপত্তি, প্রকাশ ও লীলারহস্য সংগ্রহ করিয়া সরল পদ্ধতি গ্রন্থাকারে প্রকাশ করিলাম। এতদিনে সাধক ও ভক্তগণের একটী প্রধান অভাব দূর হইল। দেবীমাহাত্ম্য দেবীতত্ত্ব এবং দেবীর লীলামঙ্গল কাহিনী পাঠ করিয়া সকলে একবার “মা” আনন্দময়ীর নামে নৃত্য করিতে থাকুন। মূল্য ডাক মাণ্ডল সহ ৯০ দশ আনা।

প্রহ্লাদচরিত্র বা হরি অশ্বেষণ গীতাভিনয় ।

হয় যোক ষাঁরে লক্ষ্য করিলে অন্তরে। যিনি তারে পারাবারে এ ঘোর সংসারে ॥ হয়ে মত্ত তাঁর তত্ত্ব ভাবিয়া প্রহ্লাদ। হরিনামে মধুপানে লভিলা আনন্দ ॥ নরপুত্রী সুরপুত্রী তুচ্ছতার কাছে। চিদানন্দ সন্দানন্দ হৃদয়ে বিরাজে ॥ অবহেলে পাল তুলে ডঙ্কা মারি তিনি। করি ভক্তি লৈলা মুক্তি ভাবি চিন্তামণি ॥ হে পাঠক নাহি ঠক থাকিলে বাসনা। হৃদিপদ্মে সে প্রহ্লাদে করহ ভাবনা ॥ সে চরিত্র সুচরিত্র কর অধ্যয়ন। পাবে হরি যাবে তরি এ ভব ভীষণ ॥ কিবা ধন হরিধন পড়িলে বুঝিবে। মোহমায়ী কায়ী আয়া সকল ভুলিবে ॥ নাহি সন্দ হেন গ্রন্থ আর নাহি হয়। ভক্তি করি হরি স্মরি পড় সাধুচয় ॥ মূল্য ১১ এক টাকা, ডাক মাণ্ডল ৯০ দুই আনা।

শঙ্কর-বিজয় নাটক ১

নানাবিধ সুললিত গীত সহ। শ্রীজহরলাল ধর প্রণীত

শঙ্কর বিজয় থিয়েটারে অভিনয় করিবার পুস্তক। এই পুস্তক এত মনোহর যে, পাঠ করিলে প্রেমরসে হৃদয় পূর্ণ হইবে। এই পুস্তকের গীতগুলি অতি মনোমুগ্ধকর। নমুনাস্বরূপ একটী গীত এই বিজ্ঞাপনে প্রদত্ত হইল।

গীত—কত সুখোদয় হয় প্রণয়ের কাননে। যে জেনেছে সে মজেছে অপ্রেমিকে কি জানে ॥ আবেশেতে তুজপাশে বাধা বাধি দুইজনে। সোহাগে সোহাগ ভরি মিলি মিলি নয়নে ॥ মূল্য ডা: মা: সহ ৯০ ছয় আনা।

বেল্লিক-সামান্য !

পূর্ববর্তী সনাতন শ্রীরামচন্দ্র যেমন ত্রেতাযুগের আদর্শ স্বরূপ ও মুক্তি দাতা ছিলেন, কলিযুগের এই “বেল্লিকরাম” ও তেমনি কলির জীবের উপদেশ ও গতি স্বরূপ। কঠোর সাধু হইতে ঘোর নাস্তিক বেল্লিক পর্যন্ত এবং ধর্মপ্রাণ গৃহী সংসারী হইতে রসজ্ঞান রসিক নাগর পর্যন্ত সকল শ্রেণীর সুপাঠ্য। একাধারে এমন বড় রস মিশ্রিত অদ্বৈত ও মধুরভাবে ও ভাষায় ঢল ঢল রসরসদের মতো বিবিধ প্রকার নীতি ও ধর্মমূলক উপাখ্যানপূর্ণ এরূপ গ্রন্থ আর নাই; ইহা পাঠে কেহ হাসিবেন, কেহ কাঁদিবেন, কেহ বা ক্ষোভে স্তম্ভিত হইবেন এবং কেহ পরম জ্ঞান লাভে সক্ষম হইবেন। বলা বাহুল্য কলির বর্তমান অবস্থায় পূর্ণ পরিস্ফুট চিত্রের মধ্যে পরকালের উপায় প্রত্যক্ষ ভাবে অঙ্কিত আছে। ইহাও সম্প্রদায়িক বিভক্ত এবং অত্যন্ত কাণ্ডের বিবরণ হস্ত কৌতুহল রসোদীপক এবং সমাজ ও ধর্মনীতিমূলক।

মূল্য মাসুল সমেত ১৮০ এক টাকা দুই আনা।

কলিকাতা রহস্য !

পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রাণোদিত কলিকাতাবাসী সভ্য, ভব্য ও নবাবাবু, যাহাদের কৃ-শিক্ষার ও রুচিভেদে ছরপনের কালিমায় সমাজ বিচ্ছিন্ন ও উচ্ছিন্নিত, সেই সেই ধর্মদেবী বিভাগতপস্বীগণের স্ব স্ব কর্মকাণ্ড (ধর্ম ও জাতিভেদে) শিক্ষাচ্ছলে ও ব্যঙ্গচ্ছলে লিখিত। গবর্ণমেন্ট গেজেটের সমালোচনার বিশেষ সুখ্যাতি প্রাপ্ত। মূল্য সভ্যক ১৮০ আঠার আনা মাত্র।

সচিত্র লজ্জতন্নেছা !

হরেক রকম রঞ্জন তছবির আছে এই কেতাবে।

ভোজরাজ্য ও কোকা পণ্ডিতের সাবেক পুরাণ উদ্ভূ ও পারসী এবং বার্তা লজ্জতন্নেছা কেতাব হইতে সংগ্রহ করিয়া এই কেতাব ছাপা হইয়াছে।

বাঙ্গালা ভাষায় তরজমা করা।

এই কেতাব বহু পরিভ্রমে ছাপা হইয়াছে, ইহার তুল্য সুন্দর কেতাব আর দেখা যায় না। বহুকালের পুরাণ কেতাব যাহা পূর্বকালে ভোজরাজ্যের সভ্য কোকামতী কর্তৃক প্রস্তুত হইয়াছিল। মূল্য ডাঃ মাঃ বহু ১৮০ আঠার আনা।

বদিস্ততে হিন্দু বা কেছ

দেমনখোস !

এই কেতাব আধুনিক হিন্দুগণের সুন্দর চিত্র, নব সভ্যতার দ্বোতে হিন্দুগণ কিরূপে উৎসর্গ বাইতেছে, লেখা পড়া শিখিয়া হিন্দুনारी কিরূপ কাণ্ড করিতেছে, যদি হিন্দুনारीগণের এই সকল গুণ রহস্য দেখিতে চাহেন তবে এই কেতাব পাঠ করুন। মূল্য ডাক মাসুল সহ ৫০ বার আনা।

মাথাগরমের জন্য দুর্ভাবনা কেন ?

আরোগ্যের উপায় না থাকিলে রোগের জন্য দুর্ভাবনা হয়। আপনার ত ভাবা নহে। আপনি মাথাটা যে একটু গরম বোধ করেন,—কিন্তু গোপনভাবেই মাথাটা জ্বলিয়া যায়, একটু চিন্তাতেই মাথা ঘরিয়া উঠে, সামান্য কষ্টেই মন জ্বলিয়া যায়, বৈকালে মাথা ঘোরে, রাত্রিতে সুনিদ্রা হয় না, মাথার হাত দিলেই চুল খসিয়া পড়ে, ইহা কি কোন তৈল ব্যবহার করিয়া নিবারণ করিতে পারেন নাই ? রোগের উপযুক্ত ঔষধ না হইলে, রোগ নিবারণ হয় না। জানিও রাখুন,—আমাদের “সুরমা” তৈল আপনার ঐ সমস্ত উপদ্রবের আঁত উপশম করিবে। বায়ুলিভকানিত সমস্ত রোগেই সুরমা মস্তশক্তির ন্যায় কার্য্য করে। সুরমার স্বর্গীর মোরচেও আপনার প্রাণ বিস্তার হইয়া উঠিবে। এত সহজ উপায় থাকিতে, আপনার চিন্তার কারণ নাই।

একশিশি সুরমার মূল্য ৮০ বার আনা মাত্র। ইহার এক শিশিতে অন্যান্য তৈলের ত্রিশগু তৈল থাকে। ডাকমাগুলাদি ১/০ সাত আনা। ৩ শিশির মূল্য ২৬ হই টাকা, মাগুলাদি ৮/০ তের আনা।

বহুমূত্র সর্বনেশে সাংঘাতিক ব্যাধি।

ইহাতে বাঙ্গালার সর্বনাশ হইয়াছে। বাঙ্গালার বাহারা রক্ত, তাঁহারাই ইহাতে গিয়াছেন। বক্ষি গিয়াছেন—বিদ্যাসাগর গিয়াছেন—দীনবন্ধু গিয়াছেন, ক্রকদাস গিয়াছেন। কত নাম করিব ? বহু যত্ন, চেষ্টা ও অমূল্যমানে রোগের সমস্ত উপসর্গ ও উৎপাত সমূহের দিকে লক্ষ্য রাখিয়া, অনিরা এই বহুমূত্র্য ঔষধ আবিষ্কার করিয়াছি। ইহাতে মূত্রের পরিমাণ স্বাভাবিক হইবে—বারে কম হইবে, শর্করা কমিবে, হাত-পা জালা ও তৃষ্ণা থাকিবে। ক্রমে আপনি রোগমুক্ত হইয়া কান্তি লাভ্যময় হইবেন। এক কোটা ঔষধের মূল্য ৪৬ চারি টাকা, ডাকমাগুলা ১/০ পাঁচ আনা।

যাবতীয় কবিরাজি ঔষধ, হৈল, দ্রুত, মোদক, অবলেহ, আসব, অমিষ্ট, ইক্ষরকক, যুগমতি এবং সকলপ্রকার জ্বরিত বাতদ্রব্য আমরা আঁত বিতুদ্ধরূপে প্রস্তুত করিয়া, বণেট মূল্য দরে বিক্রয় করিতেছি। একগু খাটী ঔষধ জনায় দুগুণ ত।

এস, পি, সেন এণ্ড কোম্পানী,

ম্যাথুরাক্যাক্সারিং কমিটম্।

১৯২ নং লোয়ার চিংপুর রোড, কলিকাতা।



জবাকুস্মভৈল

শিরোরোগের মহোষধ ।

ତୁମେ ଅଦ୍ୱିତୀୟ !

গন্ধে অতুলনীয় !

জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করিলে মাথা ঠাণ্ডা থাকে, অকালে
চুল পাকে না, মাথায় টাক পড়ে না। বাঁহাদের বেণী রকম
মাথা খাটাইতে হয়, তাঁহানিগের পক্ষে জবাকুসুম তৈল নিত্য-
ব্যবহার্য্য বস্তু। ভারতের স্বাধীন মহারাজাধিরাজ হইতে সামান্ত
কুটীরবাসী পর্য্যন্ত সকলেই জবাকুসুম তৈল ব্যবহার করেন এবং
সকলেই জবাকুসুম তৈলের গুণে মুগ্ধ। জবাকুসুম তৈলে মাথার
চুল বড়, নরম ও কুঞ্চিত হয় বলিয়া রাজরানী হইতে সামান্ত
মহিলারা পর্য্যন্ত অতি আদরের সহিত জবাকুসুম তৈল ব্যবহার
করেন। এক শিশির মূল্য ১, ডাঃ গাঃ ১০, ভিঃ পিঃতে ১।/০
এক ডাকা পাঁচ আনা। ডাকন (১২ শিশি) ৮৫০ বার আনা।
সি, কে, সেন এন্ড কোং লিমিটেড।

আবিনেজিঃ ডাঃ রেজেক

শ্রীদেবেশ্বরনাথ সেন কবিরাজ ।

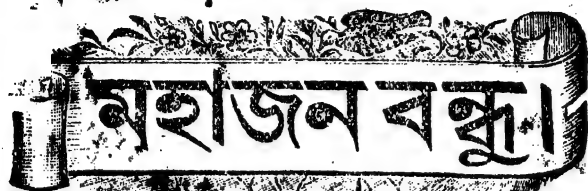
শ্রী উপেন্দ্রনাথ মেন কবিরাজ ।

২০ নং সেক্টরাল ইউ. কলিকতা।

(বঙ্গীয় গবর্ণমেন্টের সাহায্যপ্রাপ্ত ও অনুমোদিত)

THE

MERCHANT'S FRIEND.



কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও কলকারখানা-বিষয়ক
মাসিক-পত্র ও সমালোচন ।

কলিকাতা, ২৪ নং গোলোক দস্তের লেন, হাটখোলা হইতে
শ্রীরাজকৃষ্ণ পাল-সম্পাদিত ও প্রকাশিত ।

দ্বাদশ খণ্ড ।

সন ১৩১১ সালের বৈশাখ হইতে চৈত্র পর্য্যন্ত ।

(ইংরাজী ১৯১২।১৯১৩ সাল ।)

স্বতন্ত্রত্যাচরণ পাল কার্য্যাধ্যক্ষ ।

১৩ : গোলকনাথ ষ্ট্রীট, কলিকাতা,

“পাণিপ্রেসে”

জঙ্ক, এন্. দে দ্বারা মুদ্রিত ।

১৩২০ ।

বার্ষিক মূল্য সডাক ২ টাকা ।

অনুসরণ পক্ষে ১ টাকা ।

ম্যালেরিয়া ও সর্ববিধ জ্বররোগের একমাত্র মহৌষধ ।

অদ্যাবধি সর্ববিধ জ্বররোগের এমত আশু-শান্তিকারক মহৌষধ
আবিষ্কার হয় নাই ।

মূল্য বড় বোতল ১০, প্যাকিং ডাকমাশুল ১ টাকা ।

” ছোট বোতল ৫০, ঐ ঐ ৫০ আনা ।

রেলওয়ে কিম্বা ষ্টীমার পার্শ্বে লইলে খরচা অতি মূল্য হয় ।

পত্র লিখিলে কমিশনের নিয়মাদি সম্বন্ধীয় অন্ত্যান্ত জ্ঞাতব্য বিষয় অবগত হইবেন ।

পদ্যুকুম্ব তৈল ।

উপকারিতা ও স্নিগ্ধ সৌরভে চিরবাহিত কেশ-তৈল ।

কেশ বৃদ্ধি করিতে ও গম্ভীর শীতল রাখিতে ইহা অদ্বিতীয় ।

মূল্য প্রতি শিশি ৫০ আনা মাত্র ।

বি, কে, পাল এণ্ড কোং

স্বর্ণ-ঘটিত সালসা ।

দূষিত শোণিত শোধিত করিতে, পারদের বিষ নষ্ট করিতে,
শরীরে নববল সঞ্চারিত করিতে ইহার সমতুল্য মহৌষধ নাই ।

মূল্য ২৥০ টাকা ।

বটকুক্ষণ পাল এণ্ড কোং,

৭ ও ১২নং বনফিল্ডস্ লেন, চীনা বাজার, কলিকাতা ।

সর্বত্র পাওয়া যায় ।

ভারতে অভ্র।

ভারতের কোন্ কোন্ স্থানে অভ্রের খনি আছে না আছে, তাহার এখনও নিঃসংশয় নির্দেশ হয় নাই, তবে দেখা যাইতেছে :—

বঙ্গের হাছারিবাগ, গয়া এবং মুন্সের, এই তিন জেলার খনি হইতেই অধিক অভ্র উঠিতেছে। মাদ্রাজের নেলোর জেলার এবং রাজপুতানার আজমীড় ও মৈহেরবরার খনি হইতেও কিছু কিছু অভ্র উঠিতেছে।

অভ্র বহুকাল হইতেই কাজে লাগিতেছে। ভারতের মৌধ প্রাসাদে যখন কাচের সার্শী ছিল না, তখন অভ্রের আবরণ কাচের সার্শীর কার্য্য করিত। পালিশ করা ইস্পাতে দর্পণ প্রস্তুত হইত বটে, কিন্তু অভ্রও যে পারদ-সংযোগে দর্পণে পরিণত হইত না, এরূপ মনে হয় না।

ঔষধে যে অভ্রের যথেষ্ট ব্যবহার হইত, তাহা আমাদের বৈদ্যকশাস্ত্রে দেখিতে পাওয়া যায়। স্বর্ণভস্ম, লৌহভস্ম প্রভৃতির ত্রায় অভ্রভস্মও আয়ুর্বেদীয় ঔষধের মুখ্য উপাদান বলিয়া পূর্বকালে পরিচিত ছিল—এখনও পরিচিত আছে।

দুর্গা, কালী, লক্ষী, জগদ্ধাত্রী, সরস্বতী প্রভৃতি দেবীর সঙ্গে অভ্রের ব্যবহার নিতান্ত আধুনিক নহে। আলোকাধারেও যে অভ্রের আবরণ থাকিত না, এরূপ মনে করিবেন না।

এখন ইঞ্জিনের বয়লার এবং নলে অভ্র আবশ্যক হয়, টেলিগ্রাফে অভ্র আবশ্যক হয়। বড় বড় অথও অভ্রফলকের উপযোগিতা অধিক। কিন্তু খণ্ডিত ভগ্ন টুকরা অভ্র এখন লাক্ষাসংযোগে পিষ্ট হইয়া, পাতলা পাতলা পিষ্টকে বা ফলকে পরিণত হইয়া, নানাকার্য্য প্রযুক্ত হইতেছে।

অথও ও বড় অভ্রের মূল্য অধিক, কুচা অভ্রের মূল্য কম। এইজন্য লাক্ষাময় অভ্রফলকে খরচ অনেক কম পড়িতেছে। অথচ অথও বহুমূল্য অভ্রের অভাব অনেকাংশে পূর্ণ করিতেছে, এইজন্য টুকরা ও কুচা অভ্রের মূল্য বাড়িতেছে। শিল্পে এইরূপ গ্নন প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হইতেছে। টেলি-

গ্রাহকের ভারে তাড়িতসংক্রমণ বিল্লিই বিযুক্ত করিবার জন্য এইরূপ অল্পই ব্যবহৃত হইতেছে এবং বয়লার ও নলে যে অল্প ব্যবহারের কথা বলিলাম, তাহাও চূর্ণ অল্প। পূর্বে যে সকল ভগ্ন ছিল অল্প কোন কাজে লাগিত না, এখনও যেগুলি লাক্ষা সংযোগে ফলকে পরিণত হয় না, সেগুলি চূর্ণ হইয়া ব্যবহৃত হয়। এই চূর্ণই বয়লারে ও ফলকে অধিক ব্যবহৃত হয়। * গৃহসজ্জার কাগজে এবং রস্কে এইরূপ অল্পচূর্ণই আবশ্যিক হইয়া থাকে।

সকল ধাতুর ত্রায় অল্প ধাতুরও উপযোগিতা দিন দিন বাড়িতেছে। পাশ্চাত্য শিল্পাদিঘটিত কার্যো যত অল্প লাগিতেছে তাহার শতকরা ৬০ ভাগ ভারত হইতে রপ্তানী হইতেছে।

১৯০৪ অব্দে	...	...	২২১৬৪ হন্দর।
১৯০৫ "	...	...	২৫৬৬১ "
১৯০৬ "	...	...	৫২৫৪৩ "
১৯০৭ "	...	...	৫২২০৩ "
১৯০৮ "	...	...	৫৩৫৪৩ "

বিলাত ও আমেরিকা হইতেই ভারতের অন রপ্তানী হইয়া থাকে। দর—বিলাতে প্রতি হন্দর গড়পড়তায় প্রায় ৯০ টাকা। আমেরিকায় গড়পড়তা ৯৫ টাকা। কিন্তু পূর্বে বলিয়াছি, অথও অনেক দর অধিক। খণ্ডালের দর তদপেক্ষা কম। আর কুচা কাচের দর একেবারেই কম।

ভারতের রেল, হাঙ্গারিবাগের কোদারমা হইতে কলিকাতা পর্য্যন্ত অল্প আনিতে মণ করা ১/১০ আনা থরচা হয়। অর্থাৎ যাহার দর মণকরা ৩৫ হইতে ৭৩ টাকা পর্য্যন্ত, তাহার রেল-ভাড়া পড়ে ১/১০; আর যাহার দর মণ প্রতি ৫ টাকা হইতে ১০ টাকা, তাহাতেও পড়ে মণকরা ঐ ১/১০ আনা। ৭৩ টাকা মণের অল্পে মণকরা ১/১০ আনা, কিছুই নহে; কিন্তু ৫ টাকা মণের অল্পেও ঐ ১/১০ আনা অত্যন্ত অধিক বলিতে হইবে। কিন্তু রেল পূর্বে পড়িত কমদর অল্পে ১/১০ আনা; এখন সেইস্থলে পড়িতেছে ১/১০ আনা। ১০ আনা মণে বেশী; যাহা হউক, মূল্যের অনুপাতে ভাড়ার ভারত্যা করাই যুক্তিসঙ্গত। কিন্তু এদিকে অনেক কার্যও ক্রমে বাড়িতেছে, রপ্তানী বর্ষে বর্ষে বেশী হইতেছে, তাহা স্পষ্ট দেখা যাইতেছে। এখন ভারতে ৩৫৩৬ লক্ষ টাকার অল্প রপ্তানী হইতেছে।

আমেরিকার ইউনাইটেড স্টেট ও কানাডায় যে অল্প উঠিতেছে, তাহার পরিমাণ অল্প। সে অল্প আমাদের বঙ্গীয় অল্পের ত্রায় উৎকৃষ্ট নহে।

বঙ্গের হাজারিবাগ জেলাই অল্পপ্রধান। হাজারিবাগ জেলার পনিতে যে কত অল্প আছে, তাহা বলা যায় না। আর এই অল্পের ত্রায় উৎকৃষ্ট অল্প পৃথিবীর আর কুত্রাপি পাওয়া যায় না।

ভারতীয় অল্পের গৌরব যত বাড়িবে, কাট্টিও তত বাড়িবে, আর অল্প-সংগ্রহও ততই বিস্তৃত হইবে। গয়া ও মুঙ্গের জেলাতেও যথেষ্ট অল্প আছে কিন্তু সন্নিহিত সাঁওতাল পরগণাও নিরল্প নহে। ইষ্ট-ইণ্ডিয়ান রেলের শিমুলতলা নামে মুঙ্গের—কাজে সাঁওতাল পরগণা। বাঁকুড়াতেও অল্প আছে। সাঁওতাল পরগণার সর্বাংশ কি অন্বেষণ হইয়াছে? গিরিডি হাজারিবাগেও অল্প আছে। তাহার পাশ্বেই সাঁওতাল পরগণা; কেন সাঁওতাল পরগণা সর্বাংশ নিরল্প হইবে?

কৃষি-যন্ত্র।

১। মেইন প্লাউ।—ইহা লঘুভার, সুলভ ভারতীয় কৃষকের উপযোগী এবং কৃষিবিভাগের অনুমোদিত। এই লাঙ্গলে একবার চাষ এবং একবার পান্টাচাষ দিলেই চলে। চারি জোড়া বলদ দ্বিতীয়া দেশী লাঙ্গলে ইহা অপেক্ষা বড় অধিক কাজ হয় না। ইহার বিভিন্ন অংশও পুস্তক বিক্রীত হয়। মেইন প্লাউয়ে ৩-৪ ইঞ্চি গভীর কর্ষণ হয়। একবারে পাঁচ টঞ্চ প্রস্থ মৃত্তিকা কর্ষিত হইয়া থাকে। ইহার ওজন প্রায় ১৬ সের; মূল্য ৫০ টাকা।

২। ওয়াটস্ প্লাউ—প্রায় সর্বাংশেই মেইন প্লাউয়ের অনুরূপ। কিন্তু ইহাতে তদপেক্ষাও গভীর কর্ষণ হয়। ১নং ওয়াটস্ প্লাউ—ইহার ওজন প্রায় অর্ধমণ; মূল্য ৭০ টাকা।

৩। টার্নবেট প্লাউ।—সুগভীর কর্ষণে বিশেষতঃ ভূমি কর্ষণে ইহা সবিশেষ উপযোগী। এই লাঙ্গল দুই প্রকার—লঘুভার ও গুরুভার। প্রথম প্রকার লাঙ্গল একজোড়া বলদে এবং দ্বিতীয় প্রকার লাঙ্গল দুই জোড়া বলদে চালাইতে পারে। প্রথম প্রকারের মূল্য ২২ টাকা।

৪। হিন্দুস্থান প্লাউ।—ধানের জমিচাবে ইহা সবিশেষ উপযোগী ; নূতন হাক্কা বেলে-মাটিতে ইহা অতিশয় কার্যকারী। এই লাঙ্গলের, ধাতবিক অংশ মাত্রই ইস্পাতে প্রস্তুত ; সুতরাং ইহা দীর্ঘস্থায়ী। বিশেষতঃ, ইহার ক্ষয়শীল অংশও পরিবর্তনীয়। হিন্দুস্থান প্লাউ একজোড়া বলদে টানিতে পারে এবং ইহাতে একবারে ৫ ইঞ্চ গভীর ও ৭ ইঞ্চ প্রস্থ মৃত্তিকা কর্ষিত হয়। লাঙ্গলের ওজন প্রায় ২৩ সের। মূল্য ১১ টাকা।

৫। দেশীলাঙ্গল—ইহাকে দেশী লাঙ্গলের উন্নত-সংস্করণ বলা যায়। ইহার মূল্য ৪১০ টাকা।

৬। হাণ্ড কালটিভেটং (বা হাত লাঙ্গল)—মটর জাতীয় শস্ত, পালাং, পলাণ্ডু (পেঁয়াজ), তামাক এবং অন্যান্য যে সমুদয় শস্ত শ্রেণীবদ্ধভাবে রোপিত হয়, তাহাদের চাবে ইহার যথেষ্ট স্বার্থকতাই আছে। ইহার ওজন প্রায় ১৩ সের। মূল্য ১২১০ টাকা।

৭। খড়কাটা কল।—কৃষি-বিভাগের প্রয়োজনে, নূতন পরিকল্পনায় খড়কাটা কল নির্মিত হইয়াছে। ইহাতে প্রায় দুই মণ পরিমিত খড়কাটা যায়। ওজন প্রায় দুই মণ ; মূল্য ৪০ টাকা মাত্র।

৮। ভুট্টা-যব-মাড়াই কল।—ইহা যব, ভুট্টা, বার্লি এবং অন্যান্য খাদ্যশস্ত্র-পেষণে অধিকতর উপযোগী ; ইহাতে ‘কর্তনী’ পরিবর্তন অনাবশ্যক। রোলার নিটোল ইস্পাতে নির্মিত ; কর্তনীর পরিকল্পনা উন্নত ; কলের আকৃতি তিন প্রকার যথা—প্রথম দুই প্রকার কলে (হাতে চালাইলে) ষণ্টায় দেড় হইতে আড়াই মণ এবং শেষ প্রকার কলে (হাতে চালাইলে) ষণ্টায় ২—৪ মণ এবং গরুতে চালাইলে ৭—১৬ মণ শস্ত মাড়াই হয়। মূল্য ৪০, ৫০ এবং ৬০ টাকা।

৯। শিকলটানা জলতোলা কল।—ইহা কূপ হইতে জলোত্তোলনের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়। এই কলের প্রত্যেক অংশই সুদৃঢ় ও দীর্ঘকাল স্থায়ী। ওজনে প্রায় পাঁচ মণ ; মূল্য ৫১—৭৬ টাকা।

১০। আখমাড়াই কল—কলের ফ্রেম শালকাঠের এবং উহার উর্দ্ধদেশ পিস্তল নির্মিত ; ইহার ওজন গড়ে সাড়ে সাত মণ। দুইটি সমানাকৃতি রোলারের প্রত্যেকটির ব্যাস ৭ ইঞ্চি ও দৈর্ঘ্য ৮ ইঞ্চি ; কলের মূল্য ৩৮ হইতে—৫৮ টাকা।

ধানভানা কল।—ইহা একজনে চালাইতে পারে। এই কলে ষণ্টায়

২৫—৩০ সের চাউল হয় ; গঠন-পারিপাট্যও সুন্দর ও স্থায়ী । ১৪ ইঞ্চি ধানভানা কলের ওজন ৩/ মণ ; মূল্য ২১০/- এবং ২০ ইঞ্চি কলের ওজন চারি মণ, মূল্য ৬৮০/- টাকা ।

১২। ঝাড়াই কল ।—সর্বপ্রকার শস্ত পৃথকীকরণে ও পরিষ্করণে ইহা অদ্বিতীয় । প্রত্যেক ঘণ্টায় ২০—৬০ মণ শস্ত ঝাড়াই হয় । ওজন ৬ মণ, মূল্য ১৩০/- টাকা ।

১৩। প্ল্যান্টে জুনিয়ার হো ।—সাধারণতঃ, ত্রিবিধ উদ্দেশ্য সাধিত হয় ।—(১) জমি নিড়ান, (২) মাটি উন্টান এবং (৩) ‘খুরুণী’র কাজ । ইহাচালাইতে একজন লোকই লাগে । দশ জন লোক খুরুণীতে যে কাজ করে, একজন লোক ইহাতে তদনুরূপ কাজ করিতে পারে । সিক্ত-মৃত্তিকায় ইহার কাল ব্যবহার্য্য ; কারণ তাহাতে সহজেই মাটি উন্টাইয়া দেওয়ার কার্য সাধিত হইতে পারে । এই কলের দ্বারা গাছের গোড়ায় মাটি দেওয়া এবং আগাছা তুলিয়া ফেলিতে পারা যায় । ইহার ‘দাঁতে’ শুষ্ক মৃত্তিকা আলগা করিয়া দিতে পারে এবং ছুরিতে ঘাস কাটে, মূল্য ১২৫/- টাকা ।

১৪। দ্রোণী ।—বর্দ্ধমান—বিভাগে, ইহাতে জল-সেচন করা হয় । পুরাতন কাঠের বা তালগাছের দ্রোণীর পরিবর্তে ইহার ব্যবহার প্রচলিত হইতেছে । এই দ্রোণীর দ্বারা দশ ঘণ্টায় ১৬২,০০০ ঘনফুট জল উত্তোলিত হয় । মূল্য ৮৫/- টাকা ।—মেসার্স বরণ এণ্ড কোং, কলিকাতা ।

—

খদির-চাষ ।

আমাদের নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্যের মধ্যে খদির বেশ সম্মানের আসন গ্রহণ করিয়া আছে । বাঙালা দেশে এমন গৃহস্থ পরিবার নাই, যথায় প্রত্যহ খদিরের ব্যবহার না হয় । আমরা সাধারণতঃ খদির পানের সহিতই ব্যবহার করিয়া থাকি । পানের সহিত ব্যবহার ব্যতীত খদির অল্প অনেক ব্যবহারে লাগে । আমাদের দেশের ব্রাহ্মণ-পণ্ডিতগণ খদির লৌহপাত্রে ভিজাইয়া ঐ জলের সহিত সোহাগার খই মিশ্রিত করিয়া এক প্রকার লিখিবার কালি প্রস্তুত করিয়া থাকেন । ঐ কালির দ্বারা অনেক শাস্ত্র

গ্রন্থাদি লেখা হইয়া থাকে। এদেশ হইতে প্রতি বৎসর প্রচুর পরিমাণে খদির বিলাতে রপ্তানী হইয়া থাকে। ইয়োৰোপীয় ব্যবসায়ীরা খদির হইতে নানাবিধ রং প্রস্তুত করিয়া থাকে। এ দেশের শিল্পীরা খদিরের সহিত নানাবিধ স্নগন্ধি মসল। মিশ্রিত করিয়া উহা তরলাবস্থায় ছাঁচে ঢালিয়া নানাবিধ খেলনা প্রস্তুত করিয়া থাকেন। খদির মণ্ড কেতকী বা কেয়া-পুষ্পের সহিত মিশ্রিত করিয়া কেয়া-খয়ের প্রস্তুত হইয়া থাকে।

আয়ুর্বেদ শাস্ত্রানুসারে খদির নানাবিধ রোগে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। খদির শীতল, পাচক এবং পিত্ত, কফ, কাস ও বেদনা প্রভৃতি নানাবিধ রোগে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। ডাক্তারেরাও উদরাময় প্রভৃতি রোগে খদির ব্যবহার করিয়া থাকেন।

খদিরবৃক্ষ দেখিতে ঠিক বাবলারবৃক্ষের জায়। বাবলা বৃক্ষ যেরূপ কণ্টকা-কীর্ণ, খদির বৃক্ষও সেইরূপ। ভারতবর্ষের নানা স্থানে ও বাঙ্গালা দেশের কোনও কোনও প্রদেশে খদির-বৃক্ষ জন্মিয়া থাকে। খদির-বৃক্ষের চারা প্রস্তুত করা কিছু কঠিন ব্যাপার নহে। খদির বৃক্ষের বীজ বাবলার বীজের জায় ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র। একটি হাপর প্রস্তুত করিয়া উহাতে বীজ রোপণ করিলেই শীঘ্র বীজ অঙ্কুরিত হইয়া উঠে। হাপরস্থিত চারা কিছু বড় হইলেই উহা তুলিয়া অগ্ৰজ রোপণ করা চলে। খদিরের বৃক্ষ খুব শীঘ্র শীঘ্র বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হইয়া থাকে। বৃক্ষের পাইটের মধ্যে উহার গোড়া পরিষ্কার রাখিলেই চলিতে পারে। প্রতি বৎসর কার্তিক মাসে গাছের গোড়া খুলিয়া অল্প পরিমাণে সার দিলেই গাছ সতেজে বৃদ্ধি হইয়া থাকে।

খদির-বৃক্ষ হইতে খদির প্রস্তুত করিতে হইলে উহার শাখাকে খণ্ড খণ্ড করিয়া কাটিয়া কোনও পাত্রে জল দ্বারা সিদ্ধ করিতে হয়। এই সকল কাষ্ঠখণ্ড কিছুক্ষণ সিদ্ধ করিতে করিতে উহা হইতে মধুর জায় একপ্রকার গাঢ় পদার্থ নির্গত হইতে থাকে। উহা তুলিয়া শুক করিয়া লইলেই খদির প্রস্তুত হইয়া থাকে। এই প্রকারে প্রস্তুত খদিরকে এ দেশে পাপড়ী খয়ের বলে।

ভারতবর্ষের দক্ষিণাংশে এবং ভারত মহাসমুদ্রস্থ কোনও কোনও দেশে এক প্রকার শুবাক বা সুপারী জন্মে; উহা হইতেও তত্তত লোকে খদির প্রস্তুত করিয়া থাকে। বঙ্গদেশে খদির-চাষ হয় কি না দেখা কর্তব্য।

মেদিপাতা ।

কাশীর সুবিখ্যাত “ত্রিশূল” নামক সাপ্তাহিক সংবাদপত্রে, জগমবাড়ী (কাশী) নামক স্থানের ডাক্তার শ্রীযুক্ত মোক্ষদাচরণ ভট্টাচার্য মহাশয় মেদিপাতার সম্বন্ধে কয়েকটি জ্ঞাতব্য কথা যাহা লিখিয়াছেন, তাহা এই,—

তিনি বলিয়াছেন, হিন্দুভাষায়-লিখিত “শালিগ্রাম নির্ঘণ্টু” হইতে মেদিপাতার গুণধর্ম অবগত হইয়া স্বয়ং উহার দুইটি গুণ পরীক্ষা করিয়া আনন্দ প্রাপ্ত হইয়াছেন। মেদিপাতার অল্প নাম—নথরাক্তকা, তিমির, কোকদন্ত, দিবন্ত ইত্যাদি। মেদিপাতা গাছের জন্মস্থান উইমাটি হইতে, তাহা শালিগ্রামনির্ঘণ্টু প্রত্নতি গ্রন্থে লিখিত আছে এবং উক্ত গাছের গোড়ায় উইমাটি স্তূপাকারে দেখিতে পাওয়া যায়। এই উইমাটির জন্মই বোধ হয়, এই গাছের নাম “মেদি” বলিয়া কথিত হয়। ইহার ইংরাজী নাম হেনা। হেনার তৈলকে সুগন্ধি আতর বলা হয়। এই তৈল দেশ-বিদেশে প্রচুর পরিমাণে বিক্রয় হইয়া থাকে। মেদীর বীজ পেষণ করিয়া হেনা অয়েল পাওয়া যায়। এ সকল বিষয় পরীক্ষা প্রার্থনীয়। এ কথা সত্য হইলে বঙ্গদেশে অনেকে হেনার তৈল তৈয়ারী করিয়া ব্যবসা করিতে পারিবেন। কিন্তু দেশী অনন্তমূল এবং জ্যামেকা দ্বীপের সার্সাপ্যালা উভয়ে একই গাছ হইলেও গুণধর্মের উক্ত উভয় মূলে অনেক প্রভেদ; সেইরূপ যদি এদেশী এবং পারস্তের মেদীতে প্রভেদ হয়, তাহা হইলে দেশী মেদির দ্বারা হেনা না হইয়া হানা হইবে।

মেদি গাছের গুণ—পিত্তনাশক, দাহনাশক, ক্ষতশুদ্ধিকারক, বমনকারক এবং শ্লেষ্মানিঃসারক। এই গুণগুলির মধ্যে পুঙ্খোক্ত ডাক্তার বাবু একটি বালিকার মুখের ক্ষতে মেদিপাতা ঘূতে ভাজিয়া সেই ঘৃত ব্যবহার করিয়া ৭৮ দিনে জিহ্বার ক্ষত আরোগ্য করিয়াছেন এবং মেদির ফুল ঘূতে ভাজিয়া সেই ঘৃত মুখের ক্ষতে ব্যবহার করিয়া আরো সুফল প্রাপ্ত হইয়াছেন। একারণ ইনি তাজা ফুল ২১০ আউন্স লইয়া ২১০ আউন্স রেক্টিফাইড স্প্রিটে ভিজাইয়া, ছাঁকিয়া টিন্চার প্রস্তুত করিয়াছেন। উক্ত টিন্চার গরম জলে মিশাইয়া মুখের যে কোন ক্ষতে কুলি করিতে দিলে, এমন কি, দাঁতের শিথিল বাড়ি দৃঢ় হয়। অল্প, প্রমেহ ও পিত্ত, যে কোন কারণে হাত পা জ্বালা করিলে মেদিপাতার রস মাখিলে তাহা আরোগ্য হয়। কালবর্ণবিশিষ্ট হইয়া নথ

বিকৃত হইলে এ দেশের লোকেরা তাহাকে “কুনখো” রোগ বলে। উক্ত রোগে মেদির রস ব্যবস্থা করিয়া ৭৮ দিনে নূতনের জায় স্বাভাবিক নথ হইয়াছে। ইনি বলিতেছেন, এগুলি আমার পরীক্ষিত, একারণ তিনি মেদীর তত্ত্ব। অন্যান্য গুণগুলি তিনি পরীক্ষা করিতে পারেন নাই। একারণ তিনি বৈজ্ঞানিক ডাক্তার মহাশয়দিগের নিকট মেদির অন্যান্য গুণ আবিষ্কারের ভারার্পণ করিয়াছেন।

মন্তব্য।—মেদির বীজ হইতে যদি হেনাতৈল হয়, এবং হেনা যদি শ্লগন্ধি দ্রব্য হয়, তাহা হইলে শ্লগন্ধি দ্রব্যমাত্রেই বায়ুনাশক—উদরের মধ্যে দুর্গন্ধ বায়ু হইলে, তাহা শ্লগন্ধি দ্রব্য দ্বারা আরোগ্য করা হয়। কপূর, মৌরি, ধনিয়া প্রভৃতি শ্লগন্ধি দ্রব্য বলিয়া পরিচিত, অতএব হেনার তৈল বা মেদীর বীজের তৈলের আর একটি গুণ বায়ুনাশক হইতে পারে। দস্তাক্ত, নখের ক্ত কিংবা জিহ্বাক্তের ঔষধ যদি মেদিগাছ হয়, তাহা হইলে ঐ সকল ক্তে হেনার আতর দিয়া পরীক্ষা করা যাইতে পারে। পাকুই রোগে মেদিপাতা ব্যবহার হইতে দেখা যায়। কিন্তু পাকুই রোগে আইডোফর্ম মহৌষধি।

মঃ সঃ।

রেশম ।

গরদ।—রেশম কাহাকে বলে তাহা বোধ হয় আমাদিগের দেশের সকলেই জানেন, সূতরায় তৎসম্বন্ধে ভাল করিয়া বুঝাইবার কোন প্রয়োজন নাই। বঙ্গদেশের রেশম নানা শ্রেণীতে বিভক্ত, যথা ;—গরদ, তসর, মুগা, এণ্ডি, ইত্যাদি। বর্তমান প্রবন্ধে গরদের বিষয় কিঞ্চিৎ আলোচনা করিতে প্রবৃত্ত হইলাম।

বস্ত্র-ব্যবসায়িদিগের পক্ষে গরদ একটি প্রধান পণ্যদ্রব্য। ইহা বঙ্গদেশের অন্তর্গত মুর্শীদাবাদ, রাজসাহী, মালদহ, মেদিনীপুর প্রভৃতি জেলায় প্রস্তুত হইয়া থাকে।

প্রাকপতিজাতীয় একরূপ পতঙ্গ আছে, যাহার অণু হইতে একরূপ কীট জন্মে, যাহা সাধারণতঃ “পলু” নামে পরিচিত। উক্ত পলুই রেশমের প্রধান উপাদান। পলুর শ্রেণীবিভাগ আছে। কোন শ্রেণীর পলু হইতে গরদ,

কোন শ্রেণীর পলু হইতে তসর, কোন শ্রেণীর পলু হইতে মুগা, এবং কোন শ্রেণীর পলু হইতে এণ্ড্রি প্রস্তুত হইয়া থাকে। এই সকল শ্রেণীর পলুর আহারোপযোগী নানাবিধ উদ্ভিদ আছে। যে শ্রেণীর পলু হইতে গরদ প্রস্তুত হয়, তাহার আহাৰ্য্য এক প্রকার গুল্ম; ইহার নাম তুত গাছ। গরদ সম্বন্ধে সবিশেষ বলিবার পূর্বে, গরদ উৎপাদনকারী পলুদিগের প্রধান খাদ্য তুত গাছের আবাদ বিষয়ে দুই চারি কথা বলিয়া রাখিতে ইচ্ছা করি।

বাগিকদিগের পক্ষে গরদ যেমন একটি মূল্যবান পণ্য, চাষিদিগের পক্ষে তুতের আবাদও সেইরূপ একটি মূল্যবান চাষ। মুশীদাবাদ প্রভৃতি জেলার চাষারা তুত গাছকে “তুতপাত” বা “পাতী” বলে, এইরূপ বলিবায় অর্থ আর কিছুই নহে, কেবল পাতাগুলি বহুল পরিমাণে পলুতে খায় বলিয়াই “পাতী” বলা হইয়া থাকে এবং উহার চাষকে পাতীর চাষ বলা যায়।

তুত পাতের ভাল মন্দ অনুসারে পলুর দৈহিক অবস্থা ভাল মন্দ হয় এবং তদনুসারে গরদও ভাল মন্দ হইয়া থাকে অর্থাৎ পলু সকল যদি ভাল পাতী ভক্ষণ করিতে পায়, তাহা হইলে তাহারা ভাল রেশম উৎপাদন করিয়া থাকে।

যে সমস্ত চাষারা ভাল “পাতী” উৎপন্ন করিতে পারে, তাহাদিগের পাতী অধিক মূল্যে বিক্রয় হইয়া থাকে, সুতরাং তাহাদের অধিক লাভ হয়। কিন্তু তুত আবাদ করিতে চাষাদিগের যথেষ্ট পরিশ্রম করিতে হয়। অনুসন্ধানে অগত হওয়া গিয়াছে যে, ভাল পরিশ্রমী চাষী এক একর অর্থাৎ কিঞ্চিৎ অধিক তিন বিঘা জমি আবাদ করিয়া প্রতি বৎসর খরচ বাদে প্রায় ৩০০ টাকা লাভ করিতে পারে। একজন ভাল চাষী সম্বৎসরে প্রায় ২০ বিঘা তুতজমির আবাদ করিতে পারে।

তুত গাছ নিম্ন-ভূমিতে হয় না। উহার আবাদ করিতে হইলে “ডাঙ্গা” জমির আবশ্যক। চাষারা উচ্চভূমিকে “ডাঙ্গা জমি” বলে। যে সকল ডাঙ্গা জমিতে তুত জন্মায়, তাহার বার্ষিক কর, জমির অবস্থা অনুসারে ২০ টাকা পর্য্যন্ত হইতে পারে।

যে জমিতে তুত জন্মে, তাহার তিতরে কিম্বা তাহার সন্নিকটে বট, অখণ্ড, আম্র, কাঁঠাল, তাল, তৈলুল প্রভৃতি বড় বড় গাছ থাকিতে দেওয়া উচিত নহে। কারণ আশ্রয় তুত গাছ ভাল হয় না, তুতের জমিতে উত্তমরূপ বৌদ্ধ, আলোক, বায়ু প্রভৃতি লাগা নিত্যান্ত আবশ্যক।

চাষাগণ প্রথমে বর্ষার প্রারম্ভে ডাঙ্গা জমি উত্তমরূপে কোপাইয়া অথবা

লাঙ্গল দিয়া চষিয়া থাকে, পরে সেই জমিকে ঠিক সমতল ক্ষেত্র করে, জমি সমান করা হইলে খইল পাঁক প্রভৃতি নানারূপ সার জমির উপরে ছড়াইয়া দেয়। বর্ষার জলে গলিয়া ঐ সমস্ত সার ভূমির সহিত মিশ্রিত হইয়া বায়, বর্ষার শুরু হইতে আশ্বিন মাসের শেষ পর্য্যন্ত চাষারা উক্ত জমিতে লাঙ্গল দ্বারা পুনঃ পুনঃ চাষ দিতে থাকে। ভূমি এইরূপে কর্ষিত হইলে ক্রমেই তাহার উৎপাদিকা-শক্তি বৃদ্ধি হয়। ভূমির অবস্থা দেখিয়া চাষারা যখন বুঝিতে, পারে যে, তাহাদিগের কর্ষিত ভূমি তুত গাছ উৎপাদনের উপযোগী হইয়াছে, তখন তাহারা উক্ত জমিকে বিশেষ যত্নের সহিত রক্ষা করে, অর্থাৎ তাহাতে ঘাস কি অপর কোন গাছ উৎপন্ন হইতে দেখিলেই তৎক্ষণাৎ তাহা নিড়ানীর দ্বারা উঠাইয়া ফেলে।

উত্তমরূপে ভূমি রক্ষা করিয়া কার্তিক কিম্বা অগ্রহায়ণ মাসে চাষারা তাহাতে তুত-গাছ রোপণ করে। আষাঢ় শ্রাবণ মাসে চাষারা পুরাতন জমির তুতের গাছ কাটিয়া এক স্থানে গাদা করিয়া রাখে। ঐ গাদাস্থিত তুতের ডাল হইতে একরূপ কুঁড়ি উদ্গম হয়। সেই কুঁড়ি ডাল সহ লইয়া ভূমিতে রোপণ করিলে তুত-গাছ জন্মিয়া থাকে।

সারি দিয়া এক ফুট অন্তর চাষারা কুঁড়ি সহ তুতের ডাল রোপণ করিয়া থাকে। সেই রোপিত তুত ক্রমে বর্দ্ধিত হইতে আরম্ভ হয়। তুতের গাছ যেমন বাড়িতে থাকে, তাহারাও তেমনি জমিতে সর্বদা চাষ দিয়া ভূমি পরিষ্কার রাখে। ঝাড়গুলি প্রায় ৩ হাত উচ্চ হইয়া থাকে। ভূমিতে এক-বার তুত-গাছ উৎপন্ন হইলে তাহার চাষ বহুদিন চলিতে থাকে। কারণ চাষারা আবশ্যক মত তুত গাছ কাটিয়া দ্বারা গোড়া হইতে কাটিয়া লয় এবং তাহা ওজন দরে বিক্রয় করিয়া থাকে। ভূমিতে তুত-গাছের যে গোড়া থাকে, তাহা হইতে পুনরায় তুত গাছের উদ্গম হয়। গাছ কাটিয়া লইয়া জমিতে পুনরায় সার দিয়া জমি চাষ করিয়া থাকে।

শিউলি ফুলের ক্ষুদ্র চাষাগাছের ছোট ছোট পাতাগুলি দেখিতে যেমন, তুত-পাতা দেখিতে ঠিক সেইরূপ। গোক, ছাগল, ভেড়া প্রভৃতি পশুভোজী পশুগণ তুত-পাতা ভক্ষণ করে না।

তুত-গাছে সময়ে সময়ে একরূপ রোগ হয়। সেইরূপ রোগগ্রস্ত তুত-পাতা ভক্ষণ করিলে পলু মরিয়া যায়। তাহাতে গরদ উৎপাদনকারী ব্যব-সাদিগের অত্যন্ত ক্ষতি হয়। পাতী ক্রেতাগণ উহা ক্রয় করিবার সময়ে

উত্তমরূপে পরীক্ষা করিয়া লয়। বাঁহাতে রোগগ্রস্ত তুত-গাছ না হয়, তৎপক্ষে তাহার বিলম্বিত বহু করিয়া থাকে। যদি কোন গতিকে গাছ রোগগ্রস্ত হয়, তাহা হইলে চাষাগণ তাহা এককালে ভূমি হইতে উঠাইয়া ফেলে এবং নূতন গাছ উৎপন্ন করিয়া থাকে।

কেবল চাষারা যে তুত-গাছের আবাদ করিয়া থাকে তাহা যেন কেহ মনে না করেন। ব্যবসায়ের উদ্দেশ্যে অনেক ভদ্রলোকেও যেতনভোগী চাষার দ্বারা তুতের আবাদ করিয়া থাকেন। অবশ্য স্বহস্তে কর্ষণকারী চাষাদিগের অপেক্ষা তাঁহাদিগের লাভ কম হয়। কিন্তু কম হইলেও কেরানীগিরী অপেক্ষা অনেকাংশে ভাল। কারণ একজন ভদ্রলোক যদি একটু পরিশ্রম করিয়া তুতের আবাদে প্রবৃত্ত হইয়েন, তাহা হইলে তিনি ন্যূনকমে বৎসরে বার শত টাকা উপার্জন করিতে পারেন। তুত গাছের আবাদের জন্ত অধিক মূলধনের আবশ্যক হয় না, ৩০০ টাকা মূলধন লইয়া চাষ-কার্য্যে প্রবৃত্ত হইলে বোধ হয় বৎসরে হাজার কি বার শত টাকা উপার্জন করিতে পারা যায়।

শ্রীচাক্রচন্দ্র মিত্র।

বাঁশের মণ্ড।

বাঁশ পচাইয়া কাগজ তৈয়ারীর যে মণ্ড প্রস্তুত হয়, তাহা এতদিন পরে অনেকের মনোযোগ আকর্ষণ করিয়াছে। যাহারা এ বিষয়ে সংশ্লিষ্ট আছেন, তাঁহাদের পক্ষে ডেরাডুন ফরেস্ট রিসার্চ ইনষ্টিটিউটের শ্রীমান্ রেট সাহেব প্রণীত বাঁশ পরীক্ষা সম্বন্ধীয় পুস্তকখানি পাঠ করা একান্ত দরকার। ইহার মূল্য ছয় আনা, সাধারণ পুস্তকের দোকানে পাওয়া যায়। শ্রীমান্ রেট সাহেব বলেন, গত দশ বৎসরের মধ্যে কাগজ প্রস্তুত করণার্থ বাঁশ হইতে মণ্ড বাহির করিবার জন্ত বহুবিধ গবেষণা, পরীক্ষা ও এক্সপেরিমেন্ট হইয়া গিয়াছে ও তাহার ফল সময়ে সময়ে প্রকাশিত হইয়াছে। কিন্তু চুঃখের বিষয়, কেহ একরূপ সিদ্ধান্তে উপনীত হন নাই। বাঁশ হইতে যে অত্যাৎকৃষ্ট মণ্ড বাহির হয়, তাহা দ্বিষয়ে কেহই মতান্তর প্রকাশ করেন নাই। কিন্তু ইহাতে সোড়া প্রয়োগ করিলে শতকরা ৩৩ হইতে ৫০ ভাগ মণ্ড বাহির হয়। আর ব্লিচিং পাউডার প্রয়োগ করিলে শতকরা ৯ হইতে ৪০ ভাগ মণ্ড বাহির হয়। বাঁশ পচিলে

ইহার কার্য সম্বন্ধে নানা লোকের নানা মত । কোনও কোনও পরীক্ষক বলেন, পচিলে ইহার কার্য সমান ও নিয়মানুযায়ী হয় । আর কেহ কেহ বলেন, ইহার ফল অনিয়ম ও অসমান । কিন্তু সকল বাঁশের গুণধর্ম সমান নহে, ভিন্ন ভিন্ন বাঁশ ভিন্ন ভিন্ন কার্য ও গুণ প্রকাশ করে । ব্রহ্মদেশ ও ভারতবর্ষের বাঁশ কাগজ-মণ্ড প্রস্তুতি পক্ষে অন্যান্য বংশোৎপন্ন অধিক কার্যকারী । বাঁশ সম্বন্ধে বার বৎসর ধরিয়া পরীক্ষা করাতে যাহা জানা গিয়াছে, তাহা কার্যকারী হইবে এই আশায় অনেক পরীক্ষক অশেষ প্রকার পরীক্ষা পারিশ্রম্য করিয়াছেন, কিন্তু সে সব ফলপ্রদ হয় নাই । বিশেষ সতর্কের সহিত কার্য না করিলে সমস্ত বাঁশঝাড় নষ্ট হইয়া যায় ও তাহাদের উৎপাদিকা-শক্তি আর থাকে না ।

শ্রীমান্ রেট মহোদয় বাঁশ সম্বন্ধে নিম্নলিখিত অভিমত প্রকাশ করেন । সেলিউলুস (শাঁস) বাহির করিবার জন্য বাজার দরে (অর্থাৎ প্রত্যেক টন পনের টাকার বেশী যেন না হয়) ক্রয় করিয়া বাঁশ সংগ্রহ করা উচিত । সকল সময়ের (অর্থাৎ নূতন পুরান, যতদিনের হউক না কেন) ইহার কাণ্ড রক্ষা করা দরকার । গাঁটও ত্যাগ করিতে হইবে না, কিন্তু যতদিন না সে বৎসরের শিকড় বাহির হয়, ততদিন কাণ্ড কাটা উচিত নয়, সেই কাণ্ড প্রায় তিন মাস ধরিয়া খোলা বাতাসে শুষ্ক করিতে হয় । তারপর ঐ কাণ্ড খণ্ড খণ্ড করিয়া ভাঙ্গিয়া তাহা হইতে সাদা চট্‌চটে নির্ঘ্যাস বাহির করিতে হয় এবং তৎপরে সালফেট লিকার দিয়া পচাইতে হয় । এইরূপ উপায়ে অত্যাশ্চর্য কাগজ প্রস্তুতির উপযোগী মণ্ড তৈয়ারী হয় । রেজুনের শাঁস তৈয়ারি কারখানা এক্ষণে আশাপ্রদ হইতেছে । রেট সাহেব প্রত্যেক টনে ইহার মূল্য নির্ধারণ করিয়াছেন ।

বাঁশ ২৭।০, রাসায়নিক দ্রব্য ২২ ৮০/১০০, জ্বালানী কাঠ ১৭।০, পারিশ্রমিক ও তত্ত্বাবধারণ খরচ ৭, পাঠান খরচ ও সংস্করণ ৬।০, রাজ্যস্বত্বীয় ১, ইন্ডি-ওয়েলস ও মাণ্ডল ইত্যাদি ৩।০, মোট ২২।০ অর্থাৎ প্রত্যেক টন ৬ পা—৩ শি ৪ পে, ইহাতে যে মণ্ড পাওয়া যায় তাহা Unbleached bleached শাঁস প্রস্তুত করিতে টন প্রতি ১২৫ টাকা ব্যয় হয় ।

ভারতবর্ষে ও ব্রহ্মদেশে প্রতি বৎসর প্রায় ৬০।০০ হাজার টন কাগজ কাট্‌তি হয় বলিয়া নির্দ্ধারিত হইয়াছে কিন্তু শিক্ষা বিস্তারের সঙ্গে সঙ্গে ইহারও কাট্‌তি বাড়িতেছে । ইহার মধ্যে ২৫০০০ টন কাগজ দেশে

প্রস্তুত হয়, অবশিষ্ট বিদেশ হইতে আইসে। কাগজের উপাদান সরবরাহের
অবশ্যে প্রস্তুত না হইলে আর অধিক কাগজ এদেশে প্রস্তুত হইবার আশা নাই।

শতী।

শতী এক প্রকার কন্দজাতীয় উদ্ভিদ। পূর্ব, পশ্চিম ও উত্তর বঙ্গের
অধিকাংশ স্থানে বর্ষাকালে পূর্ব বৎসরের সঞ্চিত মৃত্তিকা-নিয়ন্ত্র কন্দ হইতে
বিনা চাষে উৎপন্ন হইয়া হেমন্তের প্রারম্ভে কুল প্রসব করতঃ শীতাগমে মরিয়া
যায়। শতী গাছগুলি দেখিতে অনেকটা বন-হলুদের গাছের মত। আয়ু-
কর্মে বহুকাল হইতে ইহার কন্দ ঔষধরূপে ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে।

“শতী পলাশী বড়গ্রহা স্ত্রতা গন্ধমূলিকা।

গন্ধারিকা গন্ধবধু বধুঃ পৃথু পলাশিকা ॥

ভবেদগন্ধ পলাশী তু কষায়া গ্রাহিনী লঘুঃ।

তিক্তা তীক্ষ্ণাচ কটুকা সোষ্ণাস্ত মলনাশিনী ॥

শোষ কাম ব্রণখাস শূলান্ধান গ্রহাপহা।

নির্গন্ধা গুণতো নুনাক্রিমিকুষ্ঠ বিবাদনী ॥”

‘পদার্থ তত্ত্ব চিন্তামণিঃ’।

শতীর পর্যায়—পলাশী, বড়গ্রহা, স্ত্রতা, গন্ধমূলিকা, গন্ধারিকা, গন্ধবধু,
বধু, পৃথু ও পলাশিকা। পূর্ব ও উত্তর-বঙ্গে ইহাকে শতী বলে এবং পশ্চিম
প্রদেশে ইহাকে তিখুর বলে। উদ্ভিদ তত্ত্বানুসারে ইহার ইংরাজী নাম
কারকুমা জিওডারিয়া (Curcuma zeodaria)।

শতীর গুণ—শীতের প্রারম্ভে যখন গাছগুলি মরিয়া যায়, তখন ক্ষেত্র
হইতে ঔষধার্থে কন্দ উঠাইয়া লইতে হয়, কারণ ঐ সময় কন্দগুলির পূর্ণ পুষ্টি
সম্পন্ন হয়। ইহাতে কষায়, তিক্ত ও কটু তিনটি রস আছে। ইহা তীক্ষ্ণ,
উষ্ণ, লঘু, গ্রাহক এবং মূত্রের মলনাশক। ইহার দ্বারা শোষ, কাস, খাস,
শূল, আশ্মান, কুষ্ঠ, ব্রণ এবং ক্রিমি, বিষ ও প্রহজ পীড়াদি আরোগ্য হয়।

আমরা ভাব প্রকাশেও ইহার উল্লেখ দেখিতে পাই। যথা—

“কর্জুরো বেধমুখ্যশ্চ দ্রাবিড়ঃ কল্লকঃ শতী।

কর্জুরো দীপনো কচ্যঃ কটুকান্তিক্র এবং চ ॥

অগন্ধিঃ কটুপাকঃ স্ত্রাং কুষ্ঠাশৌত্রণকাসমুৎ।

উষ্ণো লঘু ইরেচ্ছাসং গুল্মবাসকফক্রিমীন ।

গলগণ্ডং গণ্ডমালামপটীঃ মুখ জাডাহুৎ ॥”

ভাবপ্রকাশে কচুর, বেধযুগ্য, দ্রাবিড়ঃ, কল্লকঃ এবং অগন্ধি এই কয়েকটি মাত্র শতীর পর্য্যায় পাওয়া যায়। রসের মধ্যে কটু ও তিক্ত এই দুইটি মাত্র পাওয়া যায়। দীপন ও রুচিকর এই দুইটি অতিরিক্ত প্রভাব পাওয়া যায়। অর্শ, গুল্ম, বাত, গলগণ্ড, গণ্ডমালাদি কতিপয় অতিরিক্ত রোগে ইহার ব্যবহার পাওয়া যায়।

পুরাকালে হিন্দুরা যে ইহার প্রচুর ব্যবহার করিতেন তাহার প্রমাণ আমরা ইহাকে নয়টি সর্কৌষধির মধ্যে একটি দেখিয়া বেশ বুঝিতে পারি।

মুরামাংসী, বচ, কুড়, শৈলজ, হরিদ্রা, দারুহরিদ্রা, শটী, চম্পক ও মুখা এই সকল সর্কৌষধি। পূর্ববঙ্গে ইহাদিগকে সর্কৌষধি মহৌষধি বলে। এই দ্রব্যগুলির পূর্বে বহু ব্যবহার ছিল বলিয়া অনুমান করা যায়। স্বর্গীয় মহাত্মা ৮কানাইলাল দে রায় বাহাদুরের রচিত ইণ্ডিজিনাস ড্রাগস্ অফ্ ইণ্ডিয়া নামক পুস্তকেও আমরা ইহার উল্লেখ দেখিতে পাই।

উক্ত মহাত্মার মতে ইহা মৃদুশূলনাশক এবং তীক্ষ্ণোষ্ণ। আত্মান এবং অজীর্ণ রোগে ইহা উপকারী। রেচক ঔষধের সহিত ইহা সংশোধকরূপে ব্যবহৃত হইতে পারে। ফটকিরির জলের সহিত ইহা সামান্য চন্দ্রোদগমাদিতে ব্যবহৃত হয়।

পূর্ব-বঙ্গের লোকেরা ফোড়া পাকাইয়া ফাটাইয়া ফেলিবার জন্য শতীর কন্দ দুধে বাটিয়া প্রলেপরূপে ব্যবহার করে।

শতীর চাষের আবশ্যক হয় না। প্রতি বৎসর বর্ষাকালে ইহা আপনা মৃত্তিকা ভেদ করিয়া উথিত হয়। এই গাছের জন্য মনুষ্যের চেষ্টা বা যত্ন একেবারেই আবশ্যক হয় না, বরং ইহাকে ইহার ক্ষেত্র হইতে নিমূল করা কঠিন। যে কোন প্রকারে কন্দসংশ্লিষ্ট একটি হৃদয় শিকড় থাকিয়া গেলে পুনরায় বর্ষাকালে তৎস্থানে শটী উৎপন্ন হইবে। পূর্বাঞ্চলে বহু জমি এই শতীর দোরায়ে পতিত পড়িয়া থাকে। কিন্তু আমাদের দেশের দুর্ভাগ্য এতই প্রবল যে, আমরা বিনা পরিশ্রমে, বিনা অর্থব্যয়ে লভ্য কাঞ্চনও আলোন্তে গ্রহণ করি না। প্রতি বৎসর অসংখ্য শটীবৃক্ষ পত্রাদি বিকাশ করতঃ উৎপন্ন হইতেছে এবং আপনা হইতে মারিয়া মৃত্তিকায় মিশিয়া যাইতেছে। আমি

ইহার কোনরূপ ব্যবহার কোন স্থানে আছে কি না অনুসন্ধান করিতে করিতে একমাত্র মৈমনসিংহে টিকা প্রস্তুত উপকরণে ইহার ব্যবহারের তথ্য পাইয়াছি, এতদ্ভিন্ন ইহার অণু কোন প্রকারেরই ব্যবহার এ পর্য্যন্ত নাই।

হেমন্তাগমে এই শতী গাছে ফুল হয়। এই ফুল ছড়ার ন্যায় বৃহৎ আকারের হয় এবং দেখিতে অতি সুন্দর। লাল, বেগুনী এবং সাদা রঙের পাপড়ীর দ্বারা এই ফুল সজ্জিত। রাত্রিকালে এই ফুলের পাপড়ি মধ্যে শিশির পড়িয়া জল জমিয়া থাকে। পল্লীগামের ছেলেরা প্রাতঃকালে বা বর্ষাস্তে ঐ ফুল ছড়িয়া অণুর কাপড় ভিজাইয়া আমোদ করিয়া থাকে। ফুলের মধ্যস্থ জলটুকু স্বচ্ছ ও শীতল হইয়া থাকে। পল্লীগামের ডাক্তারেরা ঔষধে ঐ জল ব্যবহার জন্য যে কেন সক্ষম করেন না তাহা বলিতে পারি না। আমার মতে পুষ্করিণীর জলাদি ব্যবহার অপেক্ষা ঐ জল সক্ষম করিয়া ব্যবহার করা শতগুণে ভাল।

শতীর কন্দ হইতে আমাদিগের দুইটি আবশ্যকীয় জিনিষ প্রস্তুত হয়, ১। শতীর পালো ও ২। আবির বা ফাগ।

শতীর পালো ।

বহু পুরাকাল হইতে পূর্ববঙ্গে এই পালোর ব্যবহার চলিয়া আসিতেছে। ঐ অঞ্চলের লোক সাশু, বালীর পরিবর্তে আবহমানকাল হইতে ইহা রোগি-দিগকে খাওয়াইয়া আসিতেছে এবং শ্রদ্ধি, ময়দার পরিবর্তে ইহার দ্বারা জলখাবার ও পিষ্টকাদি প্রস্তুত করিয়া কুটুম্বাদির সহিত লৌকিকতাদি পাণন করিয়া আসিতেছে। পূর্ববঙ্গের অনেক অনাথা দ্বীলোকের ইহা এক প্রকার জীবিকা উপার্জননের উপায়। তাহারা শীতের শেষে কোদালি ও ঝুড়ি হাতে নানাস্থান হইতে ঐ সকল কঙ্ক উঠাইয়া প্রথমতঃ শুষ্কপাকার করে। তৎপর বঁটির দ্বারা ঐ কন্দগুলির বহুল ছাড়াইয়া রস নিষ্কাশিত করিয়া লয়। তৎপর এরাকুটাদি হইতে যেক্রমে পালো বাহির করিয়া লয়, ইহারও তক্রপ পালো বাহির করে। কন্দগুলি স্বাভাবিক তিক্তরসবিশিষ্ট হাওয়ায় পালোগুলি ভাল জলে যতক্ষণ তিক্তরসবিমুক্ত না হয়, ততক্ষণ পুনঃ পুনঃ ধুইতে হয়। ধোয়া হইলে পালোগুলি ডেলা বাঁধিয়া যায়। ঐ ডেলাগুলি বেশ

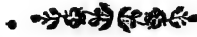
করিয়া রোদ্রে শুকাইয়া শুঁড়া করিয়া লইলেই ব্যবহারোপযোগী হয়। এই পালোর অনেক গুণ আছে। ইহা বেশ পুষ্টিকর। পূর্ববঙ্গের গুরিবেরা শিশুদিগকে আঁতুড় হইতে ছুঁধের পরিবর্তে ইহা জলে ফুটাইয়া সেবন করায়। ছুঁধসেবী শিশুগুলি বেরূপ ক্ষুধাপূষ্ট হয়, তদপেক্ষা বরং শঠীসেবী শিশুগুলি বেশী ক্ষুধাপূষ্ট হয়। এই শঠীর বহুল প্রচলন হেতু পূর্ববঙ্গে ইনফেন্টাইল লিভারের রোগী কদাচ দেখিতে পাওয়া যায়। ধনীরাও শিশুদিগকে ছুঁধের সহিত মিশ্রিত করিয়া পাওয়ায়। ইহা লঘু, পাচক, বলকারক এবং রুচিকর। শিশু ও বালী অপেক্ষা ইহা সুখসেব্য। জ্বরাদি রোগের প্রথমাবস্থা হইতে শঠীর পালো পথ্যস্বরূপ ব্যবহার করিলে প্রায়ই স্লেয়াদির সঞ্চয় হইয়া রোগীর বিকার হয় না। ইহার আর একটি বিশেষ গুণ এই যে, ইহা পাতলা করিয়া জ্বাল দিয়া সেবন করিলে বদ্ধমূল নির্গত হইয়া যায়, কিন্তু ঘন করিয়া জ্বাল দিয়া সেবন করিলে পুরাতন উদরাময়েও মল সঙ্কুচিত হয়। অতঃ কোন পালোতে আমরা একরূপ আশ্চর্য্য গুণ দেখিতে পাই না।

উপাদান প্রভেদে শঠী পালো রোগী ও শিশুদিগের জন্য বিবিধ রকমে প্রস্তুত করা হয়। জলের সহিত এবং ছুঁধের সহিত। সচরাচর পাতলা রকমে পালো জ্বাল দিতে হইলে আধ সের শীতল জল বা দুধে আবশ্যক মত মিশ্রিত শুঁড়া বা চিনির সহিত এক ভরি আন্দাজ পালো গুলিয়া মাত্র ৩৪ মিনিট ফুটাইয়া লইতে হয়। বালীর ন্যায় জলে জ্বাল দিয়া তৎপরে দুধ ও মিষ্ট মিশাইয়াও পথ্য দেওয়া যায়। ঘন করিতে হইলে ১ ভরি পালো স্থানে ২ ভরি ব্যবহার করিতে হয় এবং ৩৪ মিনিট স্থলে ৭৮ মিনিট ফুটাইতে হয়। গরম জলে বা দুধে পালো ছাড়িয়া দিলে জমাট বাঁধিয়া যায়, সুতরাং আগে ঠাণ্ডা জল বা দুধে গুলিয়া লইতে হয়।

এই পালো হইতে লাইট ফুড্ ট্রেডিং কোং বিস্কুট প্রস্তুতের জন্য নানাবিধ চেষ্টা করিতেছেন এবং অনেকটা কৃতকার্য্যও হইয়াছেন। বাজারে ঐ বিস্কুট-গুলি বিলাতী বিস্কুটের মত হয় নাই, তথাপি উহা দেশী বলিয়া আমাদের মুখে বেশী ভাল লাগা উচিত।

শ্রীমণীশ্চন্দ্র দে।

ব্রহ্মদেশে খদিরের বাণিজ্য ।



বনজঙ্গলের দেশেই খয়ের গাছ জন্মে । ব্রহ্মদেশের গ্রাম, থোউটমিও, হেনজাডা, বৈসিন প্রভৃতি প্রদেশের বনে প্রচুর পরিমাণে খয়ের গাছ জন্মিয়া থাকে । খয়েরের কাজে ব্রহ্মদেশের অনেক গরীব দুঃখী লোক প্রতি-পালিত হয় । খয়ের গাছ ভিন্ন যে সকল গাছের কসযুক্ত নির্ঘাস পাওয়া যায় তাহাতেও খদির প্রস্তুত হয় । আমাদের দেশে পেয়ারা প্রভৃতি গাছে খয়ের হয় কি না দেখা কর্তব্য । ট্যানিক বিশিষ্ট গাছেই খয়ের হওয়া সম্ভব । কসো ফল যে গাছে হয়, সেই গাছেই ট্যানিক আছে এবং তাহা হইতেই খয়ের হইতে পারে । ব্রহ্মদেশে মানগ্রোফ, পাদ্মা প্রভৃতি গাছের নির্ঘাসে খয়ের তৈয়ারী হয় । বিলাতী কাপড়ের পাড়, জামার ছিট্ প্রভৃতি রঙ্গিন বস্ত্রের জন্ত জগতের মধ্যে সকল দেশেই প্রচুর পরিমাণে খদির ব্যবহৃত হয় । পাকাছিট্ করিতে হইলে খয়েরের মণ্ডের সহিত শৌহ কিংবা অন্ত যে কোন একটা ধাতুর আরক মিশাইয়া দিলে ধরুন খয়ের গালার সহিত টিংচার ফেরি মিশাইয়া কাপড়ের পাড় কিংবা কাপড়ের উপর ছাপা ছাপিলে, তাহা আর ধোবার বাড়ী কাচিতে দিলেও উঠিয়া যায় না, এজন্য ইহাকে পাকা রং বলে ।

১৯০৮ সালের ভারতীয় বনবিভাগের খতিয়ান বহিতে তৃতীয় অধ্যায়ে শ্রীযুক্ত টুপ সাহেব মহোদয় লিখিয়াছেন যে, ব্রহ্মদেশের খয়ের প্রসিদ্ধ খয়ের ছিল কিন্তু উক্ত দেশের খয়ের ব্যবসায়ীরা উহাতে ভেজাল দিয়া এই খয়েরের সুনাম একেবারে নষ্ট করিয়া ফেলিয়াছেন । ব্রহ্মদেশে খয়েরে ভেজাল নিবারণ জন্য স্থানীয় গবর্ণমেন্টের নিকট ১৯১১ সালে জানান হয় যে, “কয়েক বৎসর হইতে এদেশে খয়েরে অতিশয় ভেজাল দিতেছে, এজন্য খয়ের রপ্তানী কমিয়া যাইতেছে, অতাপিও ভেজাল দেওয়া চলিতেছে, ইহার প্রতিকার করা আবশ্যক হইয়াছে।” বর্মাগবর্ণমেন্ট এই আবেদন পত্র পাঠিয়া অহুসন্ধান দ্বারা জ্ঞানিয়া এই উত্তর দিলেন,—

“আরাকান ভিন্ন প্লেগুর অন্যান্য স্থানে খয়ের বিষয়ে সন্ধান লওয়া গেল,

তাহাতে জানা গেল, নিম্নলিখিত স্থানে গত দুই বর্ষে নিম্ন হারে বিপ্লবীয়ের হইয়াছে ।

সন	প্রোম	খোউটমিও	হেনজাডা	বেসিন	জিগান	মোট
১৯১০-১১	২৪৫৩ টন	৬৪০ টন	১৬০ টন	০	১০ টন	৩২৫৩ টন
১৯১১-১২	১৬৬৭ "	৪৭১ "	৪৭ "	০	৮ টন	২১৯৩ টন

পরন্তু ঐ সকল স্থানের কারখানা হইতে খয়েরের নমুনা রাসায়নিক পরীক্ষা করিয়া দেখাও হইয়াছে, তাহাতেও উহাদের খয়েরের উৎকৃষ্টতা প্রমাণিত হইয়াছে । এই সকল কারখানায় খাঁটি খয়ের এবং কৃত্রিম খয়ের করা হয়, কিন্তু উক্ত উভয় খয়ের একত্র মিশাইয়া এই শ্রেণীর কারখানাওয়ালারা বিক্রয় করে না, ইহাদের নিকট হইতে চালানীওয়ালারা দোকানদারেরা উক্ত উভয় খয়ের স্বতন্ত্র ভাবে ক্রয় করিয়া লইয়া গিয়া উহার বিদেশী বণিকগণকে বিক্রয় করিবার সময় মিশ্রিত করিয়া বিক্রয় করে । ব্রহ্মদেশের খয়েরে ভেজাল বন্ধ করিতে হইলে বিদেশীয় বণিকদিগকে সাবধান হইতে হইবে ।”

শুনা যাইতেছে, খয়েরের কারখানার খয়ের জাল দিবার বাহার যে কয়টা বড় বড় কড়াই থাকিত, সেই কড়াইয়ের প্রতি ১৯০৮ সালে শুদ্ধ বসান হয় । তৎপরে ঐ কয় সবেও রপ্তানী খদিরের উপর ডিউটী বসান হইয়াছে । এজন্য আপিশওয়ালারা সাহেবরা পূর্বে যে মূল্যে ব্রহ্মদেশ হইতে খয়ের ক্রয় করিতেন, এতদ্বারা কমদর চাহেন, নতুবা বিলাতে বিক্রয় করিবার দরে পড়ত। হয় না, কাজেই এ কাজে ভেজাল ঢুকিয়াছে, এবং আপিশওয়ালারা জানিয়া শুনিয়া মিশ্রিত খয়ের ক্রয় করিতেছেন । ব্রহ্মদেশের খদিরে মহাজনেরা বলিতেছেন, এই পৃথিবীতে মানুষের সভ্যতার সঙ্গে সঙ্গে সমুদয় দ্রব্যের দর পর পর বৃদ্ধি হইয়া স্তর পড়িতেছে কিন্তু আমাদের খয়েরের দর পর পর কমিয়া স্তর পড়িতেছে । পরন্তু অনেক গরীব দ্রুখী আর বন হইতে খয়ের কাঠ সংগ্রহ করিতে পারে না । কারণ ইংরাজ গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের বনবিভাগের আইন ক্রমেই কঠিন হইতে কঠিনতর হইতেছে । একারণ গরীব দ্রুখী প্রজারা পূর্বের মত বনের খয়ের গাছে হস্তক্ষেপ করিতে পারে না । পরন্তু সমতল জমির গাছে ভাল খয়ের হয় না । বনভূমির পর্বত্য প্রদেশে পর্বতের উপর পুরাতন মোটা গাছ হইতেই উৎকৃষ্ট খয়ের হইয়া থাকে । চারাগাছের খয়ের নিকৃষ্ট হয় । বিপ্লবী খাঁটি খয়ের পাতলা হয়, উহার সহিত অজ্ঞাত গাছের গাছ কয়

(নির্যাস)। দিল্লী তাপ দিলে তবে গাঢ় খদির প্রস্তুত হয়। যাহা হউক, গ্রামস্থ খয়ের গাছে কতটুকু খয়ের হইবে? গবর্ণমেন্ট বাহাদুর বনবিভাগ হইতে যদি পূর্বের ন্যায় এদেশীয় দরিদ্রদিগকে স্বাধীন ভাবে খয়ের গাছ কাটিতে দেন, তবেই বর্ষায় পূর্বের ন্যায় বিস্তৃত খয়ের প্রচুর পরিমাণে উৎপন্ন হইবে। ইতিপূর্বে এই কাজে দরিদ্র কাঠুরিয়া সকলেই একবার কর্ম পরিত্যাগ করে। তাহা দেখিয়া গবর্ণমেন্ট হইতে প্রচার করা হইল যে, বনবিভাগ হইতে খয়ের প্রস্তুত করিয়া সরবরাহ করা হইবে কিন্তু তাহাতে নান্ন অধিক হইল, খয়েরও অধিক হইল না দেখিয়া পুনরায় কাঠুরিয়াদিগকে বলা হইল, তোরা পূর্বের ন্যায় খয়ের গাছ কাটিয়া লইয়া যা। এইরূপ কখন উহার গাছ কাটিতে দেয়, কখন বা দেয় না। কাজেই প্রজারাও যখন দেখিল যে, উহার খয়ের গাছ কাটিতে দেয়, তখন উহার কারখানা চালায়, এবং যখন গবর্ণমেন্টের বনবিভাগ গাছ কাটিতে দেয় না, তখন উহার চূপ করিয়া বসিয়া থাকে। এজন্য শ্রীমান ট্রুপ সাহেব বলিতেছেন যে, যখন গবর্ণমেন্টের বনবিভাগে অল্প খয়ের হয়, তাহা বাণিজ্যের উপযুক্ত নহে, তখন কাঠুরিয়াদিগের জীবিকা চলে একরূপভাবে খয়ের কাঠ তাহার প্রতিদিন যাহাতে সংগ্রহ করিতে পারে, সেই পরিমাণ কাঠ কাটিয়া লইয়া যাইবার জন্য উহাদের লাইসেন্স দেওয়া কর্তব্য। বর্তমান সময়ে দেখা যায়, কারখানাওয়ালাদের যখন খয়ের কাঠ অভাবে কাজ চলে না, তখন কাঠুরিয়া-দের উহা কাটিতে অস্বমতি দেওয়া হয়, এজন্য খয়ের উৎপন্ন কম হয় এবং খয়ের কাঠের অত্যন্ত শিল্প যথা বাক্স প্রভৃতি করা কিংবা উহা জালানী কাঠরূপে ব্যবহার করা বন্ধ করা হউক, পরন্তু গ্রামস্থ মাঠের খয়ের গাছ-গুলিকে নির্দিষ্ট বিভাগ করিয়া বিলি করা হউক, তাহা হইলে এ কাজের সুবিধা ব্রহ্মদেশে পূর্বের ন্যায় হইবে।

যাহা হউক, ব্রহ্মদেশের খয়ের প্রতিবর্ষে ইয়োরোপ এবং এশিয়া খণ্ডের বন্দরগুলিতে যাহা রপ্তানী হইয়াছে, তাহার একটি তালিকা নিয়ে লিখিত হইল।

ইয়োরোপের বন্দরে।

সন	রপ্তানী টন	মূল্যের টাকা	প্রতি টনের দর, টাকা
১৯০২-৩	৩৪৬০	১৩১৮২২১	৩৮১
১৯০৩-৪	৫৪৯২	১৯১১৯৪৩	৩৪৮

১৯০৪-৫	৩০.১৮	৯৩১৫৯৬	৪০৮
১৯০৫-৬	২৭২৩	৮৪৮৯৪৭	৩১৮
১৯০৬-৭	৪৭৭২	১৫৫৩৪৭০	৩২৫
১৯০৭-৮	৪৫১৮	১৪২০৭৫৭	৩১৪
১৯০৮-৯	৩০৬৭	৯০১২০১	২৯৪
১৯০৯-১০	১২৭৩	৬৪৬৬৫৭	৩২৮
১৯১০-১১	৪৪৫৪	১৬১৮০২৯	৩৬৩
১৯১১-১২	৩৯২০	১০৪২৩৬৭	৩১৭

এসিয়ায় বন্দরে ।

১৯০২-৩	৯৫৯	৪২৪৯৬০	৪৪৩
১৯০৩-৪	১৩২৫	৫৩৭৯৪৭	৪০৬
১৯০৪-৫	৭৮২	৩১৫৩০০	৪০৩
১৯০৫-৬	৭৫৫	৩৫৯০৬৯	৪৭৫
১৯০৬-৭	৮৬১	৩৫৬৭৭৭	৪১৪
১৯০৭-৮	৯৭৮	৩৪০৪২৭	৩৪৮
১৯০৮-৯	৮৫৬	২৩৯৬৪৩	২৭৯
১৯০৯-১০	৭৬১	২৯৬৮৯৫	৩৯০
১৯১০-১১	১১০০	৫০৭৬১৮	৪৬১
১৯১১-১২	১৪৩৬	৫০১১৩৯	৩৪৯

এই তালিকায় দেখা যাইতেছে যে, কোন বৎসর রপ্তানী বৃদ্ধি, কোন বৎসর রপ্তানী কম হইলেও মোটের উপর রপ্তানী কমিতেছে এবং টন প্রতি দরের তালিকায় দেখা যায় যে, ইয়োরোপের মহাজনেরাই কম দরের খয়ের লইয়াছেন। উক্ত দশ বৎসর ইয়োরোপে ৩৭৩৯৭ টন, ১২৩৯৩৮৮৮ মূল্য এবং এসিয়াখণ্ডে উক্ত দশবর্ষে ৯৮১৩ টন, ৩৮৭৯৭৬৮ টাকা মূল্যের খয়ের ব্রহ্মদেশ হইতে রপ্তানী হইয়াছে। ঐ দশবর্ষে গড়ে, প্রতি বর্ষে ইয়োরোপে ৩৭৩৯ টন এবং এসিয়াখণ্ড ৯৮১ টন খয়ের ব্রহ্মদেশ হইতে রপ্তানী হয়।

শিল্পকার্গোই খয়ের অধিক ব্যবহৃত হয়। অতি অল্প খয়ের এলোপ্যাথিক ঔষধে ব্যবহৃত হয়। উদারময়ে, চচুক-স্নতে, পারদ সেবন জন্য মুখ আসিলে, খেত-প্রদরে এবং পুরাতন হুই-স্নতের পুষ্ক-নিঃসরণ হ্রাস করণার্থ খদির

ব্যবহৃত হয়। ঔষধের জন্য কৃষ্ণ খদির (ক্যাটিকিউ নাইগ্রাম) এবং পাণ্ডু খদির বা প্যাপড়ি খয়ের (ক্যাটিকিউ-প্যালিডাম) ব্যবহৃত হয়। এই উভয়-বিধ খয়েরের গাছও স্বতন্ত্র। কৃষ্ণ খয়ের গাছ মাইমোসি জাতীয়, ইহা ভারতবর্ষের বহুদেশে এবং বর্মার পেশুতে প্রচুর জন্মে। এই খয়ের কৃষ্ণ বর্ণ, জলে ডুবিয়া যায়, কিন্তু প্যাপড়ি খয়ের জলে ডুবে না। ইহা পাণ্ডুবর্ণ, লম্বু এবং উহার গাছ স্বতন্ত্র। এই গাছকে সিকোনেনসি জাতীয় গাছ বলা হয়, এই গাছ ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জে এবং শিলাপুরে বিস্তর জন্মে। এই গাছের তরুণ শাখায় এবং বৃক্ষপত্র হইতেও খয়ের বাহির করা হয়। কৃষ্ণ খদিরে শতকরা ৫৪।০ অংশ এবং পাণ্ডুখয়েরে শতকরা ৪৮।০ অংশ ট্যানিক এসিড পাওয়া যায়। অতএব খয়ের প্রবল সঙ্কোচক। উৎকৃষ্ট খয়ের কাইনো অপেক্ষাও অধিক সঙ্কোচক। খয়ের জলে লৌহঘটিত লবণ মিশাইলে ঘোর হরিদ্বর্ণ এবং ক্ষার মিশাইলে উজ্জ্বল লোহিতবর্ণ হয়। বাণিজ্যের খয়েরের নাম “কাচ।”

ভারতে সরিষা ও সোরগুজা।

সমগ্র ব্রিটিশ ভারতে যত জমি আছে, তাহাতে শতকরা ৩৬ ভাগ গুজা ও সরিষা এবং ২০ ভাগে তিসি হইয়া থাকে। পাঁচ বৎসর পূর্বে ১৯০৫—৬ হইতে ১৯১০—১১ পর্য্যন্ত গুজা ও সরিষা বপিত জমি নিম্নলিখিত বিভাগের শতকরা ব্রিটিশ ভারতে সমস্ত ক্ষেত্রে ৯৯.৫ অংশ বপনের সংবাদ পাওয়া গিয়াছে। মোট ক্ষেত্রফল হায়দ্রাবাদ এবং যুক্তপ্রদেশ ভিন্ন ৩৮৪৪৯০০ একারে, গতবর্ষে ৩৫৫৭৩০০ একারে হইয়াছিল, এবর্ষে মোটের উপর ঐসকল প্রদেশে ৩৭০৬৭০০ একারে। গতবর্ষাপেক্ষা ৪.২ শতকরা অংশ বেশী। পাঁচবর্ষের গড়ে তুলনায় ৩.৬ শতকরা কম। হায়দ্রাবাদ সহিত সমস্ত ভারতে এবর্ষে ৩৭১৭৮০০ একারে, গতবর্ষ ৩৫৬৩৮০০ একারে। মোট শতকরা ৪.৩ বেশী। ডিসেম্বর ও জানুয়ারীতে বৃষ্টিপাত না হওয়ায় শস্যের অবস্থা মধ্যম।

যুক্তপ্রদেশ। (৩৮.৩) এবর্ষে এই প্রদেশের ডিসেম্বরের প্রদত্ত সংবাদ ১৬৯০০০ একারে, শতকরা ৪ ভাগ কম। ডিসেম্বর জানুয়ারীতে বৃষ্টি না হওয়ায়

এবং সেচিত জল দিবার ব্যবস্থা যে জমিতে নাই, তাহাতে ক্ষতি হইয়াছে । ফেক্সারীর দ্বিতীয় ও তৃতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি হইয়াছিল, প্রথম ঋণেন্দ্র পক্ষে ক্ষতিকর কিন্তু বিলম্বে বপনে সুবিধা হইয়াছে । একার প্রতি ৮০।২০ ভাগ শস্য হইবে । প্রতি একারে এ প্রদেশে ৬০০ পাউণ্ড সরিষা হইবার নিয়ম ।

বান্গলা । (২২.৯) এবারে ১৩৪২৫০০ একারে, গতবর্ষে ১৩১৬৬০০ একারে । বেশী শতকরা ২ ভাগ । নবেম্বরের প্রথমে বৃষ্টি হয়, তৎপরে অনারুটি, অনেকস্থানে শস্যের অবস্থা মন্দ । আবহওয়ার অবস্থা অনুকূল নহে । প্রতি একারে ২১ ভাগ শতকরা শস্য হইবে । পূর্ববঙ্গে ৪৪৮ পাউণ্ড বান্গলায় ৪৯৪ পাউণ্ড প্রতি একারে সরিষা হওয়ার নিয়ম ।

পাঞ্জাব-। (১২.৭) এবারে ৮৬৮০০০ একারে । গতবারে ১৩৯৯৪০০ একারে । এবারে জমির বিষয়ে প্রাদেশিক ডিরেক্টর মহোদয়ের মতে উহাপেক্ষা কম । শস্যের অবস্থা সেচিত জমিতে ভাল কিন্তু যে সকল জমিতে জলসেচন হয় নাই, তাহার অবস্থা খুব মন্দ । ফেক্সারী মাসের বৃষ্টিতে উপকার হইয়াছে ।

বিহার ও উড়িষ্যা । (২.৮) এবারে ৬৯৭২০০ একারে, গত-বর্ষে ৭৮০১০০ একারে, শতকরা ১০.৬ কম । বীজ বপনের সময় ডিসেম্বর, জানুয়ারী মাসে বৃষ্টি হয় নাই । ফেক্সারী মাসে দ্বিতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি হইয়াছিল । স্থানে স্থানে বৃষ্টি অধিক হওয়াতে শস্যের ক্ষতি হইয়াছে । ডিষ্ট্রিক্ট অফিসারদের মতে প্রতি একারে শতকরা ৯২ অংশ ফসল হইবে, গত বর্ষে হইয়াছিল ৯০ অংশ । প্রতি একারে ৪৯৪ পাউণ্ড হওয়া নিয়ম ।

আসাম । (৪.৮) এবর্ষে ২৯৬৬০০ একারে, গতবারে ২৫৮১০০ একারে, শতকরা ১৪.৯ অংশ বেশী । আবহওয়ার অবস্থা ভাল । ডিসেম্বর জানুয়ারীতে বৃষ্টি না হওয়ায় ক্ষতি হইয়াছে । শতকরা ফসল ৮৮ ভাগ, গতবর্ষে ৮২ ভাগ হইয়াছিল । সমগ্র আসামে এবার ৫৮৭০০ টন শস্য হইবে । গতবর্ষাপেক্ষা ২৩ ভাগ বেশী হইবে ।

উত্তর পশ্চিম সীমান্তপ্রদেশ । (২.৫) এবর্ষে ৭৭৪০০ একারে, গতবর্ষে ৯৪২০০ একারে । শতকরা ১৮ ভাগ কম । শস্যের অবস্থা সেচিত জমিতে মধ্যম । অসেচিত জমির মন্দাবস্থা । অসেচিত জমির শস্য ভাগ হইতে পারে, ফেক্সারীতে বৃষ্টি হইয়াছিল ।

বোম্বে ও সিন্ধু প্রদেশ । (১.৪৬) এবারে ১২৪২০০ একারে, ইহার মধ্যে দেশীয় রাজ্যে ৬৩২০০ একারে । গতবৎসর অপেক্ষা ২৫ ভাগ শতকরা বেশী । শস্যের অবস্থা ভাল । হায়দ্রাবাদে এবারে সরিষা ১১১০০ একারে । গতবৎসর ৬৫০০ একারে । বেশী শতকরা ৭০.৮ অংশ সমগ্র হায়দ্রাবাদে ২০০ টন সরিষা হইবে, গতবৎসর হইয়াছিল ১০০ টন ।

ভারতে তিসি উৎপন্ন ।

শতকরা ৯৮ অংশ জমিতে এবার তিসির চাষ হইয়াছে । হায়দ্রাবাদ এবং যুক্তপ্রদেশ ভিন্ন গত ৫ বৎসরে ২০৪৮৫০০ একারে, সমগ্র ভারতে ৩৬৭৪০০০ একারে, গত বর্ষে হইয়াছিল সমগ্র ভারতে ৪২৫০৫০০ একারে, এবারে কম শতকরা ১৩.৬ ভাগ । এই চাষের পক্ষে আবহাওয়ার অবস্থা মোটের উপর এবর্ষে সুচারু হয় নাই । শস্যের ভাবী আশা মধ্যম স্থানে স্থানে অতিশয় মন্দ ।

যুক্তপ্রদেশ সমূহ । (৩০.৪) এই প্রদেশে এবর্ষে ৭১৯০০০ একারে । ফসল বোধ হয় শতকরা ৮০.৯ অংশ পাওয়া যাইবে । প্রতি একারে এই প্রদেশে ৫০০ পাউণ্ড তিসি হওয়ার লিয়ম ।

মধ্যপ্রদেশ ও বেরার । (৩৫.৩) এবর্ষে ১৫৯০৯০০ একারে, ইহার মধ্যে মধ্যে প্রদেশে ১৪৯০৩০০ একারে । বেরার প্রদেশে ১০০৫০০ একারে । গতবর্ষে উভয় প্রদেশে ১৮৫৮৮০০ একার হইয়াছিল, এবার শতকরা ১৪.৪ অংশ কম । কারণ বপনের সময় আবহাওয়া অনুকূল নয় । শীতের বৃষ্টিতে শস্যের পক্ষে কিছু উপকারী হইয়াছে । কিন্তু ফেব্রুয়ারীতে শিলা-বৃষ্টির দরুণ শস্যের পক্ষে হানী হইয়াছে ।

এই বিভাগে নিয়মিত হইলে প্রাত একারে ২২৬ পাউণ্ড তিসি হইয়া থাকে । এবার উহাপেক্ষা কিছু কম হইবে ।

বিহার ও উড়িষ্যা । (১৮.) এবারে ৫১৮৯০০ একারে, গতবর্ষে ৫৮৭৮০০ একারে হইয়াছিল । কম শতকরা ৮.৬ অংশ । বপনের সময় আবহাওয়া অনুকূল নহে । ডিসেম্বর জানুয়ারীতে বৃষ্টি হয় নাই । ফেব্রুয়ারীর

দ্বিতীয় সম্ভাষে খুব বৃষ্টি হইয়াছিল। এই অতি বৃষ্টির দরুণ স্থানে স্থানে শস্যের ক্ষতি হইয়াছিল। ডিস্ট্রিক্ট অফিসারের মতে গড়ে প্রতি একারে উৎপত্তি শতকরা ৯৪ অংশ, গতবর্ষে ৯৬ অংশ হইয়াছিল। এই বিভাগে পুরা তিসি হইলে প্রতি একারে ৪৯৪ পাউণ্ড ফসল হয়।

বাজালা। (৭.৫) এবর্ষে ১৯৯৬০০ একারে, গতবারে ২০৬৮০০ একারে হইয়াছিল, কম শতকরা ৩.৫ অংশ। বীজ বপনের সময় আবহাওয়ার অবস্থা ভাল ছিল না। পুরা কসল ৪৪৮ পাউণ্ড পূর্ববঙ্গে, বঙ্গে ৪৯৪ পাউণ্ড প্রতি একারে। উৎপন্ন এবর্ষে শতকরা ৮৭ অংশ, গতবর্ষে ৮৬ অংশে হইয়াছিল।

বন্দে। (৫.৮) এবারে ১২০৮০০ একারে। ইহার মধ্যদেশীয় রাজ্যে ৯৮০০ একারে। গতবর্ষাপেক্ষা ২০ অংশ শতকরা কম। উত্তর দক্ষিণ পশ্চিম দাক্ষিণাবর্তে শস্যের অবস্থা ভাল। কর্ণাট প্রভৃতি জেলায় ৬৫ হইতে ৮৫ অংশ শতকরা হইতে পারিবে। পূর্ব দাক্ষিণাত্যে এবং কর্ণাটের স্থানে স্থানে শস্য শুকাইয়াছে বা শুকাইতেছে। তথায় ১৫ হইতে ২৫ অংশ ফসল পাওয়া সম্ভব। এই বিভাগে পুরা ফসল হইলে, প্রতি একারে ৩৬০ পাউণ্ড তিসি হয়।

আসাম। (০.৯) এবর্ষে ১২৪০০ একারে, গতবারে ১৩৮০০ একারে হইয়াছিল। শতকরা ১০ অংশ গতবার অপেক্ষা কম। ডিসেম্বর জাম্বুরীতে বৃষ্টি না হওয়ায় শস্যের পুষ্টি সাধনে ব্যাঘাত হইয়াছে। উৎপত্তি সমগ্র আসামে ২৩০০ টন, গতবারে ২২০০ টন হইয়াছিল।

হায়দ্রাবাদ। এবারে ৫১২৪০০ একারে। গতবর্ষে ছিল ৬০৩৫০০ একারে। কম শতকরা ১৫.১ ভাগ। আবহাওয়ার বায়ু বিলম্বে অমুকুল হয়, তজ্জন্ম এই কম হইয়াছে। এই বিভাগে মোট তিসি উৎপন্ন ১৭১০০ টন। গতবর্ষে ২৬৮০০ টন হইয়াছিল। গতবর্ষাপেক্ষা কম শতকরা ৩৫.৪ অংশ।

ভারতে গম উৎপন্ন।

ইংরাজীতে গম, সরিষা প্রভৃতি শস্যকে বাসন্তী শস্য বলে। প্রত্যেক শস্যোৎপাদনের জন্য গবর্ণমেন্ট বাহাদুর তিনবার সংবাদ দিয়া থাকেন। এই

সংবাদ দ্বিতীয়বারের প্রাণাভাব । এবর্ষে অর্থাৎ ১৯১২-১৩ সালে যে গম এই ফাল্গুন চৈত্র মাসে (বাঙ্গালা ১৩১৯) ক্ষেত্রে কাটা হইবে, ইহা তাহারই সংবাদ । ইহাতে দেখা যাইতেছে যে, এবার সমগ্র ভারতে ২৯৯৪৬০০০ একর ভূমে গম বপন হইয়াছে । গতবর্ষে ১৯১৮৭৫০০ একর ভূমে গম বপন হইয়াছিল । এ বর্ষে শতকরা ২১০ ভাগ গম অধিক হইবে, ইহা অনু-মিত হইয়াছে । এবারে গম শস্যের অবস্থা ভাল ।

পাঞ্জাব । (৩১.৬) পাঞ্জাবে ব্রিটিশ অধিকার ভূমে গত বর্ষাপেক্ষা ৪ ভাগ গম অধিক হইবে । দেশীয় রাজ্যে ১২২৪০০০ একারে এবং ব্রিটিশ অধিকারে ৮৪৮২০০০ একর ভূমে এবর্ষে গম বপন হইয়াছে । গতবর্ষে দেশীয় রাজ্যে ১১০২০০০ একারে গম বপন হয়, অতএব দেশীয় রাজ্যে এবর্ষে শতকরা ১১ ভাগ গম অধিক হইবে । ডিসেম্বর ও জানুয়ারী মাসে পাঞ্জাবে বৃষ্টি হয় নাই । যে সমুদয় জমিতে জল সেচনের সুবিধা নাই, সে সকল জমির গম জলাভাবে মারা গিয়াছে । ফেব্রুয়ারী মাসে পাঞ্জাবে জল হইয়াছিল, এখনও মাঝে মাঝে জল হইতেছে । এবার পাঞ্জাবে একটু বিলম্বে গম কাটা হইবে ।

যুক্তপ্রদেশ । (২২.৩) এবর্ষে যুক্তপ্রদেশে ৭৪৯৬০০০ একারে গম বপন হইয়াছে । গতবর্ষে ৭৫৭২০০০ একারে গম বপন হইয়াছিল । শতকরা ১ ভাগ কম । ডিসেম্বর, জানুয়ারী মাসে বৃষ্টি হয় নাই । যে সমুদয় জমিতে জলসেচন হয় নাই, সেই সব জমির গম মারা গিয়াছে । ফেব্রুয়ারী মাসের দ্বিতীয় ও তৃতীয় সপ্তাহে যুক্তপ্রদেশে বৃষ্টি হইয়াছিল । তাহাতে গমের পক্ষে উপকার হইয়াছে ।

মধ্যপ্রদেশ ও বেরার । (১১.৭) এবর্ষে মধ্যপ্রদেশে ৩৩৪৯০০০ একারে এবং বেরার প্রদেশে ৩১০০০০ একারে গম বপন হইয়াছে । শস্য ফল গতবর্ষাপেক্ষা শতকরা ১১ ভাগ অধিক হইবে । জল বায়ুর অবস্থা অনুকূল, যথাসময়ে শস্য কাটা হইবে । এই প্রদেশে এক একর জমিতে ৫২৭ পাউণ্ড গম হয়, ইহাই নির্দ্ধারিত নিয়ম, এবর্ষে তাহাই হইবে । দেশীয় রাজ্য নাটগাঁয়ে এবর্ষে ৫২ হাজার একারে গম বপন হইয়াছে এবং ঐশ্বর গড়ের সংবাদ পাওয়া যায় নাই ।

বোম্বাই ও সিন্ধু প্রদেশ । (৮.৩) মোট গম বপন ১৮২৪০০০ একারে । ব্রিটিশ জেলায় ১৩১৪০০০ একারে । দেশীয় রাজ্যে ৫১৪০০০

একারে। গত বর্ষাপেক্ষা শতকরা ৯ ভাগ বেশী। ডিসেম্বর ও জানুয়ারী মাসে এ প্রদেশে বৃষ্টি হয় নাই। তথাপি অল্পকূল। সিদ্ধ প্রদেশের অবস্থা মধ্যম।

বিহার ও উড়িষ্যা। (৪.৪) এই বর্ষে উভয় প্রদেশে গম বপন ১২৭৫০০০ একারে, গতবর্ষে ১২৮৫০০০ একারে, কম শতকরা ৮ ভাগ। ডিসেম্বরে জল হয় নাই। জানুয়ারী মাসে স্থানে স্থানে বৃষ্টি হইয়াছিল কিন্তু ফেব্রুয়ারী মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি খুব বেশী হইয়াছে, শস্যের অবস্থা তত ক্ষতিকর নহে।

ডিপ্লীট অফিসর বলেন, এ প্রদেশে এবর্ষে শতকরা ৯৫ অংশ গম হইবে, প্রাদেশীয় ডিরেক্টর মহোদয়ের মত শতকরা ১০০ ভাগ হইবে। বিহারে প্রতি একারে ৯৮৪ পাউণ্ড, উড়িষ্যায় ৮৬১ পাউণ্ড, ছোটনাগপুরে ৪৫১ পাউণ্ড। গম হইবার নিয়ম অর্থাৎ পুরা ফসলে ঐ পরিমাণ হয়।

উত্তর পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশ। (৩.৮) এবারে গম বপন ১০৬১০০০ একারে। গতবারে ১২৩০০০০ একারে। কম শতকরা ১২ ভাগ। ডিসেম্বর জানুয়ারী মাসে বৃষ্টি কম। পুনরায় বপন হয় নাই। সেচিত জমির অবস্থা ভাল। অসেচিত জমির অবস্থা খুব মন্দ।

বঙ্গালা। (৬) এবারে গম বপন ১৪৬০০০ একারে, গতবারে ১৪৩০০০ একারে। কম শতকরা ২.১ অংশ। আবহাওয়ার অবস্থা ভাল। বঙ্গালায় ৭৮৪ পাউণ্ড এবং পূর্ববঙ্গে ৮৬১ পাউণ্ড একার প্রতি গম হইবার নিয়ম।

মধ্যভারত। (৭.৯) এবারে গম বপন ৩০০২০০০ একারে, গতবর্ষে ২৫৩০০০০ একারে। বেশী শতকরা ১৮.৭ অংশ। আবহাওয়ার অবস্থা ভাল, স্থানে স্থানে শিলাবৃষ্টি হওয়ায় এই প্রদেশে গমের গক্ষে ক্ষতি হইয়াছে।

হায়দ্রাবাদ। (৩.৮) এবারে গম বপন ৭৮৬৩০০ একারে, গতবর্ষে ১০০৮০০০ একারে, শতকরা ১৩ ভাগ কম। এই কম বপন হইবার কারণ অসময়ে বৃষ্টিপাত। শস্যের অবস্থা মন্দ। একার প্রতি ৬০ ভাগ শস্য হইবে, এই প্রদেশে প্রতি একারে ৩২০ পাউণ্ড গম উৎপন্ন হইবার নিয়ম।

রাজপুতানা। (৩.৩) ব্রিটিশ ও দেশীয় রাজ্য মধ্যে এবর্ষে গম বপন ৮৪৫০০০ একারে, ইহার মধ্যে বৃষ্টির সংবাদ ১১০০০০ একারে, গতবর্ষ ৮৫১০০০ একারে ছিল, অতএব শতকরা ০.৭ অংশ কম। শস্যের অবস্থা ভাল।

গহীস্বর । (০.০১) এবারে গম বপন ৪ হাজার একারে, গতবর্ষে ৩৫ হাজার একারে ছিল । শতকরা ১৪.৩ অংশ ফসল অধিক হইবে । গম উৎপন্নের অবস্থা মধ্যম ।

প্রথমতঃ—এই প্রবন্ধে গম উৎপন্ন হইবার জ্ঞাতব্য বিষয় যাহা পাওয়া গেল, তাহা দ্বারা বড় বড় মহাজনদিগের গমের বাজার বাঙ্গালা ১৩২০ সালে কিরূপ হইবে, তাহার একটা মোটামুটি আভাস তাঁহারা পাইবেন ।

দ্বিতীয়তঃ—এই প্রবন্ধে বুঝিবেন, যে প্রদেশে গম কিংবা অন্যান্য রবিশস্ত্র উৎপন্ন হয়, সেই সকল প্রদেশের মধ্যে পাঞ্জাবে শতকরা ৫১ ভাগ, যুক্ত-প্রদেশে ৫৩ ভাগ, মধ্যপ্রদেশে ও বেরারে দেড় ভাগের কিছু অধিক, বোম্বাইয়ে ১৩½ ভাগ, সিন্ধুপ্রদেশে ৭৮ ভাগ, উড়িষ্যা ও বিহারে ৮৩ ভাগ, উত্তর পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশে ২৫½ ভাগ, বাঙ্গালায় ১০৮ ভাগ জমিতে জল সেচনের আদৌ ব্যবস্থা নাই । এই সকল দেশের লোকেদের এবং গবর্ণমেন্ট বাহাদুরের কর্তব্য ঐ সমুদয় জমিতে জলসেচনের ব্যবস্থা করা, তাহা হইলে ভারতের খাদ্যশস্ত্র কিঞ্চিৎ শস্তা হওয়া সম্ভব, দুর্শূল্যও কিছু দমন হওয়া সম্ভব, অন্যথা অর্থনীতির কিছু উন্নতি হইতে পারিবে । খৃষ্টরাজ্যে হিন্দুর দেবতার গরীব হইয়াছেন, তাঁহাদের সমুদয় শক্তি নষ্ট হইয়াছে, অতএব কেবল বরুণ দেবতার উপর নির্ভর করিয়া থাকা এ সময় কর্তব্য নহে । একথা রাজা প্রজা উভয়ের বুঝা উচিত ।

তৃতীয়তঃ—বাঙ্গালা গবর্ণমেন্ট এক সময় সমগ্র ভারতের ওজন-প্রণালী একবিধ করিয়া ৪০ সেরে এক মণ করিবার জন্য চেষ্টা করিয়াছিলেন, এমন কি, এখনো বঙ্গদেশের কোন কোন ডিষ্ট্রিক্ট ম্যাজিস্ট্রেট মহোদয় উহা করিবার প্রার্থী এবং স্ব স্ব অধিকারভুক্ত প্রদেশে করিতেছেন, কিন্তু ইহা যে জগতের সঙ্গে কখনই এক হইবে না এবং হইতে পারে না, তাহা আমরা বিশেষ উপলব্ধি করিয়া থাকি । উহার একটি সুন্দর উদাহরণ এই যে, উড়িষ্যায় এক একারে ৮৬১ পাউণ্ড, বিহারে ২৮৪ পাউণ্ড, ছোট নাগপুরে ৪৫১ পাউণ্ড, বাঙ্গালায় ৭৮৪ পাউণ্ড, পূর্ববঙ্গে ৮৬১ পাউণ্ড, হায়দ্রাবাদে ৩২০ পাউণ্ড গম উৎপন্ন হয় । এদিকে শস্যের বাজার অনুসারে সকলকেই কোম্পানীর টাকায় বাধ্য হইতে হয় । এরূপ বিষয়ে ওজন প্রণালী যদি এক নিয়মাদীন করা যায়, তাহা হইলে কোন দেশের পক্ষে লাভজনক এবং কোন দেশের পক্ষে অতিশয় ক্ষতিকর হইবে । জলবায়ুর ওণে এক

পরিমাণ ক্ষেত্রফল যখন বিভিন্ন হয়, তখন, ওজন-প্রণালীকে কোম্পানীর টাকার সহিত এক নিয়মাধীন করিতে গেলেই উড়িয়ার ওজন ১২০ সিকা, বাঙ্গালার ৮০ সিকা, বিহারে ১২৫ সিকা, ছোটনাগপুরে ৬০ সিকা, পূর্ববঙ্গে ৮৭ সিকা প্রভৃতি করিতেই হইবে। কারণ উহা ভগবান-প্রদত্ত জমি হইতে জলবায়ুর কল্যাণে হইয়া থাকে। উহা না করিলে ব্যবসায়ীদের কাছে ব্যাঘাত হইবে। এই সম পরিমাণ জমির সহিত শস্যের উৎপন্ন বিভিন্ন বশতঃ মুদ্রাও বিভিন্ন হইয়া যায়।

গাঢ় দুগ্ধ ।

গাঢ় দুগ্ধের ব্যবসায় অল্প দিন মধ্যেই বাণিজ্যের পণ্য হইয়া উঠিয়াছে। বর্তমান বর্ষে ইয়োরোপ ও আমেরিকার যুক্তরাজ্য হইতে জাপান ও চীন অধিক পরিমাণে এই দুগ্ধ গ্রহণ করিয়াছে। কেবল চীন ও জাপান বলিয়া নহে, গ্রীষ্মপ্রধানদেশমাত্রেই ইহার কাট্টি ক্রমশঃই ত্রীবৃদ্ধি প্রাপ্ত হইবে, কেন না, গ্রীষ্মপ্রধানদেশে গবাদি পশু বৃদ্ধি পায় না, সুতরাং ইহার বাণিজ্য ক্রমেই উন্নতি লাভ করিবে। যুক্তরাজ্যেও এই দুগ্ধের কাট্টি অতিশয় বৃদ্ধি পাইয়াছে। ইয়োরোপ, আমেরিকা, এশিয়া ও আফ্রিকা পৃথিবীর সর্বত্রই গাঢ় দুগ্ধের গ্রাহক অত্যধিক। ভারতে তথা কলিকাতাতেও ইহার আমদানী দিন দিন বৃদ্ধি পাইতেছে।

ভারতের স্বত দুগ্ধীয়া হইয়াছে, দুগ্ধও স্থানে স্থানে দুগ্ধীয়া। ইহার একমাত্র কারণ—গ্রাহক অধিক, মাল কম। অতএব সহজেই সকল দ্রব্য ভেজাল হইতেছে, কিন্তু এই ভেজালের একটা গুণ আছে, সে গুণ এই, ভেজাল “সহজে কোন শিল্পকে মরিতে দেয় না।” আরও দেখা যায় যে, একদিন বাহা ভেজালে বস্ত্র, কালে তাহাই খাঁটি দ্রব্য হইয়া দাঁড়ায়। যখন বীট-পালন থাক হইতে ইয়োরোপে চিনি বাহির হইল, উহাকে বীটচিনি বলা হইল, তখন ঐ ইয়োরোপের লোকেরাই বলিয়াছিল, উহা খাইলে মানুষ মরিয়া যাইবে, কাজেই সে সময় বীটচিনিকে ইক্ষুচিনির সহিত ভেজাল দিয়া বিক্রয় করা হইত। ক্রমে বীটচিনি স্বত হইয়া দাঁড়াইল। এক্ষণে জগতে যে চিনি উৎপন্ন হয়, তাহা যদি কেবল ইক্ষুচিনি হইত, তাহা হইলে

জগতের অর্ধেক লোকে চিনি খাইতে পাইত না, অতএব ইক্ষুচিনির সহিত বীটচিনি ভেজাল হইয়া, জগতের একটি মস্ত অভাব পূরণ করিয়াছে। এ সকল ঘোর ফের ঈশ্বরের রূপান্তরেই হইয়া থাকে।

দুধ, ঘী, ভারতে তথা বঙ্গের প্রায় সর্বত্রই অত্যন্ত মহার্ঘ হইয়াছে, তবুও আমরা চর্বি বা কার্পাস তৈল কোন খাঞ্চে ব্যবহার করি না। কিন্তু এক্ষণে এই সকল বস্তু ঘীতে ভেজাল চলিতেছে। কে জানে, কালে উহা স্বতন্ত্র হইয়া দাঁড়াইবে কি না এবং তখন আমরা চর্বি ব্যবহার করিব কি না? বঙ্গের বা ভারতের দুগ্ধ ও ঘৃত যদি স্থূলত হয়, তাহা মিউনিসিপালিটির আইনে হইবে না এবং ত্রিশ কোটিকণ্ঠে ভেজাল দিও না, বলিলেও তাহা নিবারিত হইবে না। সমাজের দরকার মিটাইতেই হইবে, তাহা কে মিটাইবে? ঈশ্বরকে তাহা মিটাইতে হইবে। তিনিই আমাদিগেয় শুভবুদ্ধি প্রদান করেন, তৎফলেই অভাব স্বতঃই মিটিয়া যায়, অর্থাৎ তিনি তাহার অন্ত পথ বাহির করিয়া দেন। আমরা বরাবর বলিয়াছি, বিদেশীরা আমাদের দেশের খাদ্যশস্য লইয়া যায় এবং তৎপরিবর্তে কাচ আনিয়া দেয়। এই উক্তির প্রমাণস্বরূপ উহাদের প্রেরিত চিনি আসিতেছে, বিস্কুট আসিতেছে, তামাক আসিতেছে, গম আসিতেছে, চাউল আসিতেছে, দুধ আসিতেছে, আরও কত কি আসিবে!!

ইয়োরোপ ও আমেরিকার প্রায় সকল দেশেই গাঢ় দুগ্ধের কারখানা বসিয়াছে। নিউজিল্যান্ড, ক্যানডা, দক্ষিণ আমেরিকা এবং অষ্ট্রেলিয়ার কয়েক দেশে কাঁচা দুগ্ধের কাটিতি অধিক! ঐ সকল দেশবাসীরা কাঁচা দুধ অতিরিক্ত পান করে বলিয়াই ঐ সকল দেশে গাঢ়দুগ্ধের কারখানা ভাল জমিতে পাইতেছে না। আমেরিকার যুক্তরাজ্য সুন্দরভাবে গরুপালন করিয়া দুগ্ধোৎপন্ন এত অধিক করিতেছে যে, ঐ দেশবাসীরা কত দুগ্ধ পান করিবে করুক না, তবু উহাদের দুগ্ধ অতিরিক্ত যাহা জমিতেছে, তদ্বারা তাঁহারা গাঢ় দুগ্ধের কারখানা করিয়া, সেই দুধ জগৎবাসীর পানের জন্য রপ্তানি করিতেছেন। একেই বলে শিক্ষার গুণ।

গাঢ়দুগ্ধ করিবার যন্ত্রাদি জটিল নহে। স্বাভাবিক হুধে চিনি ও নৈসর্গিক পদার্থ ও জল ইত্যাদি থাকে। ঐ সকল পদার্থ দুগ্ধ হইতে পৃথক করিলেই গাঢ়দুগ্ধ তৈয়ারী করা হয়। দুগ্ধের স্বীম তৈলাক্ত পদার্থ, উহাতে অন্ন থাকে, উক্ত অন্ন নষ্ট করিবার জন্য সামান্য পরিমাণ বাইকার্বনেট সোডা মিশ্রিত

করা হয়। গাঢ় দুগ্ধ তৈয়ারী করিবার জন্য দুইখানা কড়া আবশ্যক। উক্ত কড়াদ্বয়ের (১) ভ্যাকম প্যান, ইহা আবদ্ধ পাত্র, উহাতে একটা ছিদ্র থাকে, সেই ছিদ্রে একখানি চাকতি থাকে। এদেশী কুমারদিগকে দেখাইয়া দিলে, তাহারা মাটিদ্বারা ভ্যাকমপ্যান করিয়া দিতে পারে। চিনি পরিষ্কার করিতে, দুগ্ধশর্করা (সুগার অব্ মিক্স) তৈয়ারী করিতে, এইরূপ বহুবিধ শিল্পে পাশ্চাত্য দেশে এই কড়া ব্যবহৃত হয়। (২) কোলিং ট্যাঙ্ক। ইহাতে গরম পানীয় শীতল করা হয়। যাহা হউক, গাঢ়দুগ্ধ করিতে ঐ কড়াদ্বয় প্রয়োজন হয়, আর একটা থার্মমিটার ও কতকগুলি মছন দণ্ড এবং একটা পাম্প করিবার জন্য পিচকারী আবশ্যক হয়।

টার্টকা দুধ জ্বাল দিতে হয়, ১২০ তাপাংশ হইতে না হইতে উহাতে ইক্ষু চিনি দিতে হয়, অল্প চিনি দিলে দুধ নষ্ট হইয়া যায়। চিনির মাত্রা পাওয়া যায় নাই, কিন্তু জ্বাল দিবার মাত্রা পাওয়া গিয়াছে। তাহা এই,—/১ সের দুধ জ্বাল দিয়া /৫০ থাকিতে পিচকারী দ্বারা তুলিয়া উত্তপ্ত ভ্যাকমপ্যানের মধ্যে দিতে হইবে, এই কড়া ফুটিত জলের উপর রাখিও। ঐ জলের বাষ্পে দুগ্ধ জ্বাল হয়, তৎপরে উহাকে বাহির করিয়া শীতল পাত্রে ঢালিয়া মছন দণ্ড দ্বারা এই দুধকে আলোড়ন করিয়া উহার নৈমিত্তিক পদার্থ স্বতন্ত্র করা হয় & উক্ত পদার্থ বাহির হইলে এই দুধকে কোলিং ট্যাঙ্কে ফেলিয়া শীতল করা হয়, এত শীতল হয় যে, তাহাতে এই দুগ্ধ জমাট বাঁদিয়া যায়। এই জমাট দুগ্ধ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র টিনের কোটার বায়ুশূন্য করিয়া তাহাতে রাখিয়া আবদ্ধাবস্থায় বিক্রয়ের জন্য বাজারে পাঠান হয়। এই কাজের ভাল কারীগর হইতে হইলে, “কনসেন্টিমেন” অর্থাৎ গাঢ়দুগ্ধের অবশ্যকীয় পদার্থ দূর করিয়া বিত্তক গাঢ় দুগ্ধ তৈয়ারী করিবার জন্য তাপের প্রতি লক্ষ্য রাখিতে হয়। কিছু রাসায়নিক বিজ্ঞান জানা চাই।

আমরা যে গাঢ় দুগ্ধ তৈয়ারীর প্রক্রিয়া বলিলাম, মোটের উপর, ঐ নীতি প্রায় সকল দেশেই। তবে, দেশভেদে কিছু কিছু বিভিন্ন নীতিতে অর্থাৎ যে দেশের যেমন বুদ্ধি সেইরূপ কিছু কিছু পরিবর্তন প্রণালী দৃষ্ট হয়। ১৯০৯ সালে সমগ্র জগতে ৮৯২০০০ হন্দর গাঢ় দুগ্ধ তৈয়ারী হইয়াছিল, ১৯১১ সালে ৯৯ লক্ষ পাউণ্ড (১৫ টাকায় এক পাউণ্ড) মূল্যে ১০৫৭০০০ হন্দর গাঢ় দুগ্ধ প্রস্তুত হইয়াছে। ক্রমেই ইহার ত্রিবৃদ্ধি। আর প্রবৎসর পরে দেখিবেন, এই শিল্পের কিরূপ উন্নতি হয়। যদি ভারতের

বা বঙ্গের তথা কলিকাতা প্রভৃতি স্থানের দুধ ঘীর দর কম হয়, তাহা হইলে এই কনডেন্স মিক বা গাঢ় দুধের কল্যাণেই হইবে। ১৯১১ সালে ৭ লক্ষ টাকার গাঢ় দুধ কলিকাতায় আমদানী হইয়াছিল। ইহার আমদানী যত বৃদ্ধি হইবে, ততই এদেশের দুধ, ঘী শস্তা হইবে। তখন আপনারা দেখিতে পাইবেন, এদেশের দুধ ও ঘূতের বাজারে এক অভাবনীক পরিবর্তন ঘটয়াছে। গাঢ় দুধে জল মিশাইয়া, জ্বাল দিতে হয়, এই জ্বলো দুধ তখন খাইলে দোষ হইবে না। এই জ্বলো দুধের জন্য কলিকাতার মিউনিসিপ্যালিটি কি করিবেন? এখনই ত পাশ্চাত্য খণ্ডের বৈজ্ঞানিকেরা বলিতেছেন, গাঢ় দুধ পুষ্টিকর খাদ্য নহে, কারণ উহাতে ফ্যাট কম থাকে। সচরাচর গাঢ় দুধে ৯.৬২ অংশ শতকরা ফ্যাট থাকে এবং ইহাতে চিনি না মিশাইলে জল থাকে। আজকাল চায়ে এই জ্বলো দুধ মিশাইয়া অনেকে খাইতেছেন, এজ্ঞা মিউনিসিপ্যালিটি ইহা ধরিতেছেন না কেন? এই জ্বলো দুধ ধরিবার আইন করা হইবে কি? দেশী গোয়াল দুধে জল দিলেই মহাদোষ। আমাদিগের আয় কমিয়াছে, আমরা যে টাকায় ৮ সের দুধ চাই, সে জ্ঞা কোন আইন হয় না কেন? গাঢ় দুধের জল ধরিবার আইন এই সময় হইতে হওয়া উচিত। রেল ষ্টীমার বিহীন বহুস্থানে এখনো বঙ্গদেশে শস্তায় দুধ পাওয়া যায়, তথায় গাঢ় দুধের কারখানা করিয়া সহরে উহা বিক্রয়ের ব্যবস্থা করা যাইতে পারে। উত্তর পশ্চিম ভারতের খোয়াফীর এবং পাশ্চাত্য দেশের গাঢ় দুধ প্রায় একরূপ। প্রভেদ সাহেবেরা রসায়ন শাস্ত্র মতে ইহা তৈয়ারী করে এবং এ দেশীয়েরা ঐটুকু করিতে পারে না। তাহা যদি পারিত, তাহা হইলে উত্তর পশ্চিম ভারতের খোয়াফীর কলিকাতায় আমদানী না হইয়া, বিলাতে রপ্তানী হইত।

গমের খাদ ও বিলাতী ময়দা সমিতি ।

গম আজকাল অগৎবয় উৎপন্ন হইতেছে। ইয়োরোপের ময়দার কল-ওয়ালারা গমের খাদ লইয়া গোলযোগ উপস্থিত করিয়াছেন, এজ্ঞা সমিতি করিয়াছেন। তাঁহারা বলিতেছেন, ক্যানাডার গমে শতকরা একভাগ হইতে চারিভাগ, আমেরিকা ও রুশিয়ার গমে এক হইতে পোনের ভাগ, ইহার ভিতর কোন কোন গমে অবশিষ্ট থাকে, কোন কোন গমে রাই

সরিষা মিশান থাকে। ভারতের গমে পূর্বে অনেক খাদ মিশান থাকিত, এখনে খাদ কমিয়া দর করিয়া ভারতের গমে তবু এখনও ১১ ভাগ হইতে ৭ ভাগ অল্প জাতীয় শস্ত ও যব মিশান হয়। পারস্য উপসাগরে কয়েক প্রকার গমে, ২০ হইতে ৩০ ভাগ যব মিশান হয়, একত্র তাঁহারা প্রতিকারের চেষ্টা করিতেছেন। এই খাদ ভিন্ন উঁহারা কটেক্সের কথাও ভুলিয়াছেন। কটে গমে ময়দার ফলন কম হয়, সে কথাও বলিয়াছেন। তাঁহারা বলিয়াছেন, ভারতের উৎকৃষ্ট গম প্রতি বুশেলে ৬৪।৬৫ পাউণ্ড ওজন হয়। কিন্তু ইয়োরোপ ও আমেরিকার গমে প্রতি বুশেলে ৫৬।৫৮ পাউণ্ড ওজন হইলেও ইহাতে ময়দা ভাল হয়, কিন্তু পরিমাণে কম হয়। জর্মণ দেশের কৃষকেরা বলিতেছেন, আমরা এক প্রকার গম চাষ করিব, তাহার দর বেশী হইবে, কিন্তু এই গমে ময়দা করিলে, ময়দার দর খুব শস্তা হইবে। বর্তমান সময়ে কিন্তু জর্মণীর ময়দা অত্যন্ত নিকুট এবং ফলনে কম হয়। আমেরিকার সুক্রালোর ময়দা নিকুট কিন্তু ইঁহারা ভূমি স্বতন্ত্র করেন না, অথচ ইঁহাদের ময়দার দর বেশী। কলিকাতার ইলেক্ট্রিক মেসিনে ভূমি-ময়দা বাহা হয়, তাহারও দর বেশী, কিন্তু এই ভূমি-ময়দা মিলের ময়দাপেক্ষা সহজপাচ্য; এ কারণ উড়ে ও খোঁটা এবং অনেক বাবুদের উৎকৃষ্ট খাদ। আরবলও ও ইংলণ্ডের ময়দা বাংলাদেশের মিলের ময়দার ন্যায় সাদা ধপ্পে। ক্যানিডার গম হইতে ময়দা খুব কম হয়। ক্যানিডার গমে খুব কটে পড়ে, তাহার কারণ ঐদেশে গম কাটিবার সময় তুষার পতিত হয়। আমেরিকার ময়দার কলওয়ারারা কটে গম চালুনিতে চালিয়া লইয়া উহা পণ্ডখাণ্ডে ব্যবহার করেন। ইংলণ্ডের ময়দার কলের ভূমি পণ্ডখাণ্ডে ব্যবহৃত হয়। এক বুশেলে স্বাভাবিক ওজন ৬০ পাউণ্ড। বাহা হউক, বিলাতী ময়দা-সমিতি স্থির করিয়াছেন যে, পৃথিবীময় গমের খাদ না বাছিয়া, উহাদের কলের জাঁতার (মিল) উন্নতি সাধন করা হইবে। সেই জাঁতার বাহা দিবে, সব ময়দা হইয়া বাইবে। আমরা বলি, যখন গমে রাইসরিষা, যব মিশান হয়, তখন এমন জাঁতা করা উচিত, বাহা হইতে ময়দা, তেল এবং ছাত্ত সব একসঙ্গে বাহির হইবে, অথবা উহার সহিত কিছু তাম্বি (ভাইনাম) মিশাইয়া একেবারে ময়দার কল হইতে পাউরুটি বাহির করা হউক না কেন ?

মহাজন-বন্ধু মাসিক-পত্র ।

১২শ বর্ষ, ১২শ সংখ্যা, চৈত্র ১৩১৯ সাল ।

চীনা মাটি ।

মিশর দেশে একটি পিরামিডের ভিতর হইতে চীনা মাটির শিলের একটি পাত্র পাওয়া গিয়াছে । তদ্বারা ইংরাজেরা প্রমাণ করেন যে, খৃষ্ট জন্মাব্দ ১৭ বৎসর পূর্বে চীনা মাটি চীনদেশ হইতে আবিষ্কৃত হইয়াছিল । বাহা হউক, সর্বপ্রথম এই মৃত্তিকা যে চীনদেশ হইতে পাওয়া গিয়াছিল, তদ্বিষয়ে কোন সন্দেহ নাই, একারণ এই মৃত্তিকাকে চীনা মাটি বলা হয় । এক্ষণে বহুদেশ হইতে এই মাটি পাওয়া যাইতেছে, কিন্তু তাহাও “চীনা মাটি” বলিয়া বিক্রয় হইয়া থাকে । পার্শ্বত্যা প্রদেশ হইতে এই মৃত্তিকা পাওয়া যায়, ইহাতে বহুবিধ ধাতব পদার্থ মিশ্রিত আছে । প্রধানতঃ, লৌহ ডাইড্রেট, ফেরি অক্সাইড, ফেরি কার্বনেট, ফেরি সালফাইড, কপনও বা ফেরি সিলিকেটেড ইত্যাদি দ্রব্যও এই মাটি রাসায়নিক বিশ্লেষণে পাওয়া গিয়াছে । চীনা মাটি কোন পাত্রে জল দ্বারা ভিজাইলে ধিতাইয়া থাকে, উহার উপরের জল কেলিয়া দিলে, চীনা মাটিকে ধৌত করা হয়, উক্ত প্রক্রিয়ায় হালকা মাটি ধৌত হইয়া যায় এবং পাত্রের তলদেশে গুরু মৃত্তিকা থাকিয়া যায়, তাহাকে অম্লবীকণ যন্ত্র সাহায্যে পরীক্ষা করা হয় । যে চীনা মাটিতে বালুকার অংশ যত কম থাকে বা একেবারে যদি উহাতে বালী না থাকে, সেই চীনা মাটির মূল্য অধিক হয় এবং তাহাই সর্বোৎকৃষ্ট চীনা মাটি বলিয়া বাজারে বিক্রয় হয় । মোট কথা, চীনা মাটির বর্ষ ও গুরুত্ব এবং বালুকাহীনত্বের উপর উহার দর হয় ।

ইংলণ্ডে চীনা মাটির শিল বহুদিন হইতে প্রচলিত হইয়াছে । ১৭৫০ খৃষ্টাব্দে উইলিয়ম কুক সাহেব ইংলণ্ডের অষ্টেল জেলায় এই মাটির কারখানা খুলিয়াছিলেন, তৎপূর্বে ইংলণ্ডের কর্ণওয়াল জেলায় এই মাটির কারখানা অনেক করিয়াছিলেন, অতাপিও কর্ণওয়াল জেলায় ইহার অনেক কারখানা আছে । ছই পুরুষ পূর্বে এই স্থান হইতে গড়ে ৭ হাজার টন চীনা মাটি উৎপন্ন হইত, এক্ষণে তথায় প্রতি বর্ষে ৯ লক্ষ টন চীনা মাটি উৎপন্ন হইতেছে । ইহার মধ্যে ৬ লক্ষ টন চীনা মাটি জগতের কাগজের কলে, কাগজ করিবার

জন্য ব্যবহৃত হইতেছে। এ কারণ কর্ণওয়াল হইতে এই মাটি বহু স্থানে রপ্তানী হইতেছে, ইহার জাহাজী বাণিজ্য চলিতেছে। কংগল প্রস্তুত করিতে ইহার ব্যবহার হওয়াতে এই শিল্প পূর্বাপেক্ষা কিঞ্চিৎ উন্নতি লাভ করিয়াছে। মিটোর ই, বোরি সাহেব বহুদেশের চীনা মাটি পরীক্ষা করিয়া বলিয়াছেন যে, কর্ণওয়াল দেশীয় চীনা মাটি অন্যান্য দেশ অপেক্ষা বিখ্যাত, কারণ ভগতের মধ্যে কর্ণওয়ালের চীনা মাটি বিত্ত্ব।

ইণ্ডিয়ান মাইনিং ফ্রেডারেশন ।

মাড়য়ারী, বাঙ্গালী, কচ্ছ প্রভৃতি ষাঁস জায়তবর্ষীয় জাতিগুলির মধ্যে ষাঁহার কয়লার খনির কার্য এবং ষাঁহার কয়লাবিক্রেতা মহাজন, তাঁহার এক সভা প্রতিষ্ঠা করিয়াছেন। উক্ত সভার কার্যাবলী তাঁহার ষাঁহা আমা-
দিগকে পাঠাইয়া দিয়াছেন, এস্থলে তাহাই লিখিত হইল। এই সভা স্থাপিত হইবার সূত্রপাতে শ্রীযুক্ত ডব্লু. সি. বানার্জি, শ্রীযুক্ত এ. সি. বন্দো-
পাধ্যায়, শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস এবং শ্রীযুক্ত কে. বি. লাল প্রভৃতি মহোদয়-
গণের স্বাক্ষরিত এক অমুষ্ঠান-পত্র মুদ্রিত হইয়া পাখুরে কয়লার কার্যে
ষাঁহার যে কোন সূত্রে লিপ্ত এইরূপ দেশীয় মহাজনদিগের নিকট উক্ত
অমুষ্ঠান-পত্র পাঠান হইয়াছিল। তৎফলে,—সপ্ত ১৪ই মার্চ শুক্রবার বেলা
৩টার সময় ৭নং সোরালোলেন, কলিকাতায় এক বিরাট অধিবেশন হইয়া-
ছিল। কোল মার্কেট এবং ভারতীয় কয়লার খনির সঞ্চালিকারী মহোদয়গণ
ষাঁহাদের কার্যালয় (অফিস) কলিকাতায় তাঁহারী ত সকলেই উপস্থিত
হইয়াছিলেন, তৎতির সুদূর রাণীগঞ্জ, করিয়া, দিল্লি, বোম্বাই প্রভৃতি স্থানের
কয়লার খনির সঞ্চালিকারী মহোদয়গণেরও শুভাগমন এই সভায় হইয়াছিল।
সভায় উপস্থিত সদস্যগণের নাম,—

শ্রীযুক্ত এন. সি. সরকার এণ্ড সনস্ কার্খনের প্রতিনিধি শ্রীযুক্ত এস. সি.
সরকার, শ্রীযুক্ত চৌধুরী এণ্ড কোং কার্খনের শ্রীযুক্ত এন. এম. চৌধুরী, এবং
শ্রীযুক্ত জী. সি. বহু, বাসরীয়া কোল কোম্পানী লিমিটেডের প্রতিনিধি
শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস, শ্রীযুক্ত ডি. এন. ঘোষ এণ্ড ব্রাদার্স কার্খনের শ্রীযুক্ত
ডি. এন. ঘোষ এবং শ্রীযুক্ত জে. এন. ঘোষ, শ্রীযুক্ত এম. কে. খান এণ্ড
কোম্পানী ম্যানেজিং এজেন্ট বুগড়িগি হুজাবা কোলিয়ারী লিমিটেডের

প্রতিনিধি শ্রীযুক্ত কে. বি. লাল, শ্রীযুক্ত খান ব্রাদার্স ফারমের শ্রীযুক্ত জী. এন. খান, ব্যানারজী-সন্তান ফারমের শ্রীযুক্ত জ্যোতির্নাথ বন্দ্যোপাধ্যায়, শ্রীযুক্ত বি. কে. মুখার্জী এণ্ড কোং ফারমের শ্রীযুক্ত আর. এন. মুখোপাধ্যায়, শ্রীযুক্ত দ্বিলাপক্ষা এণ্ড কোম্পানীর—জয়রামপুর কোলিয়ারী, শ্রীযুক্ত কে এণ্ড এস নানজীর ফারমের শ্রীযুক্ত বেলজী কেশী, শ্রীযুক্ত বলাইচাঁদ মন্দী এণ্ড ব্রাদার্স ফারমের শ্রীযুক্ত বলাইচাঁদ মন্দী, দুবড়ী কোলিয়ারীর স্বত্বাধিকারী শ্রীযুক্ত ডি. এন. বাগচী, ইউনিভারসেল ট্রেডিং কোম্পানীর শ্রীযুক্ত এস. সি. ঘোষ, দত্তের কলোরা কোলিয়ারীর শ্রীযুক্ত সি. সি. দত্ত, করিয়া ব্যানার্জী কোল কোম্পানীর শ্রীযুক্ত এন. এন. ঘোষ, বি. এ. স্বত্বাধিকারী জ্যোতি-জ্ঞানকী কোলিয়ারীর শ্রীযুক্ত পি. কে. চট্টোপাধ্যায়, সাউথ বরাবনী কোলি-য়ারীর শ্রীযুক্ত এস. বি. রায়, শ্রামপুর কোলিয়ারীর শ্রীযুক্ত এস. বি. চট্টো-পাধ্যায়, পি. দত্ত এণ্ড কোং, একরা কোলিয়ারী, বাশজোড়া ফারমের শ্রীযুক্ত পি. দত্ত, ঘোষ এণ্ড কোং ফারমের শ্রীযুক্ত বি. এল. মুখোপাধ্যায়, জী. সি. মণ্ডল, মুখার্জী এণ্ড কোম্পানীর শ্রীযুক্ত এস. বি. বন্দ্যোপাধ্যায় বি. আর এণ্ড কোং (জয়রামপুর কোলিয়ারী) শ্রীযুক্ত ছগনলাল, ধমনীয়া ব্রাদার্স (হিল্লি) ফারমের শ্রীযুক্ত এইচ. বৈদ্যা, রাবণকুমার মিত্র এণ্ড কোম্পানীর শ্রীযুক্ত এস. সি. বন্দ্যোপাধ্যায়, আনন্দজী কোম্পানীর শ্রীযুক্ত আনন্দজী. কেশবজী পুরুষোত্তম কোম্পানীর শ্রীযুক্ত কেশবজী লালজী, গাইওনিরর কোল কোম্পানীর শ্রীযুক্ত সি. সি. লাহা, ব্যানার্জী এণ্ড কোম্পানীর শ্রীযুক্ত ডব্লু. সি. বন্দ্যোপাধ্যায়, লাল এণ্ড ব্যানার্জী কোম্পানীর শ্রীযুক্ত পি. সি. বন্দ্যোপাধ্যায় ; ইত্যাদি ইত্যাদি।

সর্বসম্মতিক্রমে শ্রীযুক্ত এন. সি. সরকার মহোদয় সভাপতির আসন গ্রহণ করেন। শ্রীযুক্ত এ. সি. বন্দ্যোপাধ্যায় এম. এ. মহোদয় এই সভার অবৈতনিক সেক্রেটারীর কার্য করিতে অগ্ররুদ্ধ হইলেন। বাহারা এই দিন সভায় উপস্থিত হইতে পারেন নাই, মফঃস্বলের এরূপ অনেক ভদ্র মহোদয়গণ এই সভার সঙ্গদ্বৈতের প্রতি যে সকল সহায়ত্বহচক টেলিগ্রাম ও পত্রাদি দিয়াছিলেন, সেই সকল পত্র ও টেলিগ্রাম শ্রীযুক্ত ডব্লু. সি. বানার্জী মহাশয় সভাস্থলে পাঠ করিলেন। এই সভা রক্ষা করিলে উপঢৌকন স্বরূপ শ্রীযুক্ত এস. মজুমদার মহাশয় এক চেক ১৫ টাকা এবং শ্রীযুক্ত সি. মজুমদার কোম্পানীর ফারম হইতে এক চেক ২০ টাকা বাহা পাওয়া গিয়াছিল,

তাহা টেবিলের উপর রাখা হইল, সভাপতি মহোদয় ধন্যবাদ দিয়া সেই চেকবর গ্রহণ করিলেন ।

শ্রীযুক্ত ডব্লু সি, বানার্জি মহোদয় সধক্ষিপুতাবে সম্মিলনের এই উপকারীতা সকলকে বুঝাইয়া দিলেন । তৎপরে সভাস্থ সকলে নিরলিখিত প্রস্তাবগুলিতে দৃঢ়প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হইলেন ।

প্রথম প্রস্তাব—শ্রীযুক্ত ডব্লু সি, বানার্জি মহোদয় বলিলেন, এই সভার নাম “ইণ্ডিয়ান মাইনিং ফ্রেডারেশন” রাখা হউক । শ্রীযুক্ত এস, সি, বন্দ্যোপাধ্যায় এম. এ কর্তৃক এই প্রস্তাব অনুমোদিত হইল এবং সর্বসম্মতিক্রমে ইহা সমর্থিত হইল ।

দ্বিতীয় প্রস্তাব—এই সভাকে বেঙ্গল নেশানাল চেম্বার অব কমার্শের শাখা স্বরূপ গণ্য করাইবার জন্য তাঁহাদের নিকট অনুরোধ করা হউক, যেন তাঁহারা এই ফ্রেডারেশনকে দয়া করিয়া গ্রহণ করেন । প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত জে, এন, ঘোষ, অনুমোদক শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস ।

সভাপতি মহোদয় এই প্রস্তাবটী কিছু সংশোধন করিয়া বলিলেন, এই সভাকে ইণ্ডিয়ান মাইনিং এসোসিয়েশনের অন্তর্গত করা হউক । শ্রীযুক্ত সি, দত্ত মহোদয় ইহা অনুমোদন করিলেন, কিন্তু শ্রীযুক্ত আশ, এন, মুখোপাধ্যায়, শ্রীযুক্ত জে, এন, ঘোষ, শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস, শ্রীযুক্ত ডব্লু সি, বানার্জি মহোদয়গণ উক্ত গ্র্যামেণ্ডমেন্টের অধীক সংশোধনের প্রতীবাদ করিলেন, কাজেই উক্ত প্রস্তাব তুলিয়া লইয়া, পূর্ব প্রস্তাব বাহা হইয়াছিল, বেঙ্গল চেম্বারের সহিত এই সভাকে বাঁধা হইবে তাহাই স্থির হইল ।

তৃতীয় প্রস্তাব—এই সভা রক্ষাকল্পে করলার খনিওয়ালাদের এবং উহার আড়তদারদিগের (এজেন্টের) পক্ষে মাসিক ১০ টাকা এবং করলা বিক্রেতা মহাজন ও ব্যবসায়ীদিগের পক্ষে মাসিক ৫ টাকা চাঁদা লাগিবে । প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত জী, সি, ঘোষ, অনুমোদক শ্রীযুক্ত এ, অধিকারী । সর্বসম্মতিক্রমে এই প্রস্তাব সমর্থিত হইল ।

চতুর্থ প্রস্তাব—এই সভার কার্য-নির্বাহক সমিতির সদস্যের সংখ্যা ১০জন হইবে, কিন্তু কার্যকরী সদস্যের সংখ্যাকে কে সকল মহোদয়েরই এই সব কমিটিতে কার্য করিতে ইচ্ছুক হইবেন, তাঁহাদিগকে অধাধে গ্রহণ করা হইবে । প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত ডি, এন, বাগ্‌চি, অনুমোদক শ্রীযুক্ত এম, সি, মুখোপাধ্যায় । সর্বসম্মতিক্রমে ইহা গৃহীত হইল ।

পঞ্চম প্রস্তাব—সভার প্রত্যেক অধিবেশনে জেন সদস্য উপস্থিত হইলে, কোয়ার্টার ফরম গঠন হইবে এবং সভার কার্যনির্বাহ হইবে। প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত বলাইচাঁদ নন্দী, অহুমোদক শ্রীযুক্ত ডি, এন. ঘোষ। সর্বসম্মতিক্রমে এই প্রস্তাব গৃহীত হইল।

ষষ্ঠ প্রস্তাব—(১) শ্রীযুক্ত এন, সি, সরকার, (২) শ্রীযুক্ত ডব্লু, সি, বানার্জি, (৩) শ্রীযুক্ত এন, অধিকারী, (৪) শ্রীযুক্ত জী, সি, বসু, (৫) শ্রীযুক্ত কেশবজী মালজী, (৬) শ্রীযুক্ত কে, বি, মাল, (৭) শ্রীযুক্ত ডি, এন, বাগচী, (৮) শ্রীযুক্ত জে, এন, ঘোষ, (৯) শ্রীযুক্ত জে, এন, মুখোপাধ্যায়, (১০) শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস, (১১) শ্রীযুক্ত এ, সি, বন্দ্যোপাধ্যায় এম, এ (১২) মিষ্টার ডব্লু. মারফোর্ড (Katrasgarh Mining Association.) (১৩) Kalipahari Small Coal Owners Federtion হইতে জনৈক প্রতিনিধি। এই সকল মহোদয়গণ এই সভার কার্যনির্বাহক সমিতির বিশিষ্ট সদস্যরূপে নির্বাচিত হউন। প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত ভোলানাথ দাস, অহুমোদক শ্রীযুক্ত ডব্লু, সি, বানার্জি। সর্বসম্মতিক্রমে এই প্রস্তাব গৃহীত হইল।

সপ্তম প্রস্তাব—১৯১৩ সালের জন্য শ্রীযুক্ত এন, সি, সরকার মহোদয় সভাপতি এবং শ্রীযুক্ত এ, সি, বন্দ্যোপাধ্যায় এম, এ, মহোদয় অবৈতনিক সেক্রেটারী নির্বাচিত হউন। প্রস্তাবক শ্রীযুক্ত ডব্লু, সি, বানার্জি, অহুমোদক শ্রীযুক্ত জে, এন, ঘোষ। সর্বসম্মতিক্রমে এই প্রস্তাব গৃহীত হইল।

অষ্টম প্রস্তাব—শ্রীযুক্ত বন্দ্যোপাধ্যায় এণ্ড কোম্পানীর অত্তারের ১০টি কারখানা ১০০০ এবং ২৫০, ২০০, ১০০, ৫০, ২৫, ২০ ও ১০ টাকা দান ৪১জন মহাশয়ের কারবার হইতে ৩৮৩৫, মোট ৪৮৩৫ টাকা প্রতিশ্রুতি দান সভায় স্থগিত থাকরিত হইয়াছে। পরিশেষে সভাপতি মহোদয়কে ধন্যবাদ দিয়া সভা ভঙ্গ হয়। সভার স্থান—৭নং সোয়ালো লেন, কলিকাতা।

মন্তব্য।—ব্যবসায়ী-শ্রেণীর মধ্যে লেখাপড়া জানা ধনবান মহোদয়গণের সম্মিলন দেখিলে, আমাদের বক্ষঃস্থল আনন্দে ক্ষীত হইয়া উঠে। এ আনন্দের কথা আমরা ভাবের ব্যক্ত করিতে পারি না। কেন না, এ বিষয় আমরা বড়ই ভুক্তভোগী! আজ ১২ বৎসর বাঙ্গালা ভাষায় “মহাজন-বন্ধু” মাসিক পত্রিকা প্রকাশিত করিয়া এদেশীয় মহাজনদিগের অভাব অভিযোগের কথা সাধারণের নিকট অনেক প্রকাশ করিয়াছি। দেশীয় বাঙ্গালী মহাজনদিগের

যেখানে অনেক ইংরাজী জানেন না, একারণ তাঁহাদের নিকট অন্যান্য দেশের ব্যবসা বাণিজ্যের তথ্য সম্পূর্ণভাবে অজ্ঞাত হইয়া রহিয়াছে। সেই অনুরোধ দূর করিবার জন্য অগতের সকল দেশের বাণিজ্যতথ্য এই ক্ষুদ্র মাসিক পত্রে, যথাসম্ভব প্রদান করিয়া থাকি। যাতায়াত বাণিজ্যবিষয়ক উৎকৃষ্ট এবং সুবহু পত্রিকা না হইলে কখনই স্বদেশীয় ব্যবসায়ীরা উন্নতির পথ প্রাপ্ত হইবেন না। ইহা আমরা প্রাণে প্রাণে উপলব্ধি করিলেও কর্মক্ষেত্রে দেখিতে পাই, ধনবান বাঙ্গালী মহাজন মহাশয়দের অনেককে বাঙ্গালা ভাষার দিকেও তেমন আহ্বান বা উত্তোগী দেখি না, অধিকতর এ শ্রেণীর ব্যবসায়ীরা ভারতীয় পূজার নাচ গান দিয়া অনায়াসে টাকা ব্যয় করেন, কিন্তু তাঁহাদের জীবিকার তত্ত্ব রাখিবার উপায় স্বরূপ নতুন ব্যবসায়িক কর্মের সংবাদ সংগ্রহের জন্য অনেকে এক কপর্দকও ব্যয় করিতে ইচ্ছুক নহেন। এই অবস্থার আজ আমরা ১২ বৎসর এক অন্ধকারময় পথে ক্রমাগত চলিতেছি, এ দেশের সুবর্ণমন্ডিত বাহ্যিক বয়ং কিঞ্চিৎ এই শ্রেণীর বাঙ্গালা সংবাদ পত্রকে সাহায্য করিলে, কিন্তু এদেশবাসী অধিকাংশ বাঙ্গালী মহাজনেরা কিংবা জমিদার মহাশয়েরা এপক্ষে নির্ভর নির্দয় ব্যবহার করিয়া থাকেন। এই অন্ধকারপথে এই শ্রেণীর সভাসমিতি হইতে শিক্ষিত লোকের দর্শন পাইলে, অন্ধকারে আলোক, ১২ বর্ষের বন্ধী মুক্তিলাভ করিলে যেমন আনন্দ হয়, আমরা এই সভার রিপোর্ট পাইয়া তদ্রূপ আনন্দিত হইয়াছি। হৃৎখিনি বঙ্গমাতা! না, তোর ভাষার উন্নতি হইলে—না, তোর উন্নতি হইলে আমাদেরও উন্নতি হইবেই হইবে। ভাষার সহিত কর্মের যে যুগ্ম বন্ধন আছে, তাহা না, ছুঁই তোর সভাসমিতিগকে বুকাইয়া দাও। হৃৎখের বিষয়, বঙ্গভাষার যে কর্মখানি সুবহু সংবাদ-পত্র পরিচালিত হইয়া থাকে, সেই সকল সংবাদ-পত্র এবং ইংরাজী ভাষার পরিচালিত ঐ শ্রেণীর বড় বড় সংবাদ-পত্র দেখিলে, আমরা ইহা বুঝিতে পারি যে, বাঙ্গালদেশের লোকেরা, বঙ্গভাষার ভাষী-লোকেরা, চাহে গল্প, পঞ্চ, সাহিত্য, এমন কি, অনেক বাঙ্গালী ব্যবসায়ী বয়ং ঐ সকল পত্র ছই একখানি লইয়া থাকেন, কিন্তু তাঁহাদের ব্যবসায় কার্যের সংবাদ ও এই শ্রেণীর সভাসমিতির কথা ইংরাজী সংবাদ-পত্রে বস্তু থাকে, সুবহু বাঙ্গালা পত্রে তাহার কিছুই থাকে না, কারণ এদেশীয় বাঙ্গালা কাগজের সম্পাদকেরা ব্যবসায় কর্ম বুঝেন না এবং তাহা এদেশীয় ইংরাজী অনভিজ্ঞ লোকেরাও চাহে না,

কাজেই বাঙ্গালা সংবাদ-পত্রে ব্যবসায় সংক্রান্ত বিবরণি বখাবধরূপে আলোচিত হয় না। এদেশীয় লোকেরা বাহা চায়, সম্পাদকেরা তাহাই দিয়া থাকেন, এ দোষ এদেশীয় লোকের—এ কৃচি এদেশীয় লোকের।

অস্তকার সভার সদস্যগণের মধ্যে প্রায় সকলেই ব্রাহ্মণ ও কারস্থ, সকলেই বঙ্গের উচ্চ জাতি, ইহঁরাই বঙ্গদেশে বরাবর লেখাপড়ার আলোচনা করিয়া গবর্ণমেন্টের উচ্চ কার্যে নিযুক্ত হইয়া রহিয়াছেন। এদিকে মুখ্যপাশ্রেণীর এদেশের ব্যবসায়ী জাতি বলিয়া পরিগণিত ছিলেন, কিন্তু ইহঁরা যদি বিজ্ঞা শিক্ষা না করিয়া ব্যবসা করিতেন, কিন্তু তাহা আর হুদে না, ইহঁদের পুরোহিত ব্রাহ্মণ জাতি সেই পুরোহিত জাতি বঙ্গের সমুদয় কার্যের পুরোহিত স্বরূপ হওয়া কর্তব্য, তাই ইহঁরা যে লেড়াপড়া শিখিয়া ব্যবসায় কার্যে সেই প্রাচীন ব্যবসায় জাতির সহিত একত্রে কার্য করিয়া এদেশীয় ব্যবসায়কে উত্তোলন করিবার চেষ্টায় চেষ্টিত হইয়াছেন, ইহা এদেশের সৌভাগ্য বলিতে হইবে। পরন্তু এ সভার দুই একজন ইংরাজের নাম দর্শনে আরও আনন্দিত হইয়াছি। কেন না, বর্তমান সময়ে ইংরাজ আমাদের সকল বিষয়ে গুরুস্থানীয়। বেঙ্গল চেম্বার্স অফ কমার্সের সহিত এদেশীয় পাটের সমিতি যেমন মিশিয়াছে, এই সভা যদি সেইরূপ বিশেষ, তবেই ইহার কার্য হইবে, এবং আশা হয়, এই সভা স্থায়ী হইবে, নতুবা বাঙ্গালী ভাইদিগকে আমরা বিশেষরূপে জানি, কারণ আমরা এক সভার সম্ভান! নিজে নিজের দোষগুলি পরিদর্শন করিলেই, আমাদের সব ভায়ের দোষ জানা যায়। এইরূপ সভাসমিতিও বাঙ্গালী মহাজনেরা অনেক করিয়াছেন, ইহাতেও আমরা ভুক্তভোগী! ভগবান্ এই সভাকে জীর্ষজীবী করুন।

কৃষিয়ার লবণ।

কৃষিয়ার লবণে একদিন পৃথিবীকে জরাইয়া দিবে দেখিতেছি। কলিকাতার কৃষিয়ার লবণ প্রচুর আমদানী হইয়া থাকে, এবং কলিকাতা হইতে এই লবণ বঙ্গের চারিদিকে রপ্তানী হয়। লবণ-ব্যবসায়ী মহাজনবর্গেরা কৃষিয়ার লবণের সংবাদ রাখিয়া উহা ক্রয় করিবেন, এই লব্ধ অস্ত্র আমরা

কৃষিয়ার লবণের কিছু সংবাদ দিতেছি। সম্বৎসর লবণ বিক্রয় করিয়া কৃষিয়া দেশে যে লবণ বর্ষের শেষে মজুত থাকে, তাহার হিসাব এই,—

১৮৮০ সালে	৪ কোটি ৫৭ লক্ষ পুড
১৯০০ " "	১২ কোটি ১ " "
১৯০২ " "	১৩ কোটি ৮০ " "
১৯১০ " "	১২ কোটি ৫০ " "
১৯১১ " "	১২ কোটি ৯০ " "

১৯১০ সালে কম হইবার কারণ—ঐ বৎসর শুধায় প্রবলভাবে ধর্ম্মঘট ইত্যাদি হইয়াছিল। কৃষিয়াতে ৭৭৫টি লবণের কারখানা, তন্মধ্যে ৪৭০টিতে কাজ হইত। এ বৎসর লবণের কাজের জন্য উহা ভিন্ন ৭০০ শত যৌথ কোম্পানী গঠিত হইয়াছে। ঐ সকল কোম্পানী সমুদ্রতীরে এবং হ্রদের জল হইতে লবণ প্রস্তুত করিবেন। ইতিমধ্যে ইহাদের ৪০০ শত কোম্পানীর কার্য আরম্ভ হইয়াছে। ১৯১০ সাল অপেক্ষা ১৯১১ সালে ডনিজবেসিন শব্দর হইতে ৩০ লক্ষ পুড লবণ রপ্তানী বৃদ্ধি হইয়াছে। ১৯১৩ সালে কৃষিয়াতে লবণ উৎপন্ন অভিশয় বৃদ্ধি পাইবে। কারণ এ বর্ষে প্লিভিয়ান্স নগরে ৩টি এত বড় লবণের কল প্রতিষ্ঠিত হইবে যে, সেসকল কল রুবদেশে এই নূতন বসিতেছে। এই তিনটি কলের প্রত্যেকটি ১০ লক্ষ পুড হিসাবে ৩০ লক্ষ পুড লবণ কৃষিয়াতে প্রতিবর্ষে গড়ে বাহা হয় তাহাপেক্ষা বৃদ্ধি হইবে। কম ৩টার মধ্যে ইতিমধ্যে ১টি খোলা হইয়াছে, অপর ২টি শীঘ্রই খোলা হইবে। ইহা ভিন্ন উক্ত মহাদেশে বেসমটি ২টী জেলায় লবণের খনি আবিষ্কার হইয়াছে; এই খনিদ্বয়ের লবণ তুল্য হইবে। এই সকল হিসাব করিয়া রুব গবর্ণমেন্ট অনুমান করিয়া বলিতেছেন, অন্ত্যস্ত বর্ষাপেক্ষা ১৯১৩ সালে ৬ কোটি ৬৫ লক্ষ পুড লবণ বৃদ্ধি হইবে। এই লবণ কাটাইবার জন্য কৃষিয়া হইতে পৃথিবীর চারিদিকে এজেন্ট স্থির করা হইতেছে। সাইবেরিয়াতেও কৃষিয়ার লবণ-মহাজনের গমন করিয়াছেন। এ বর্ষে কারকক সমিতি ৪৭ লক্ষ পুড কৃষিয়ার লবণ ক্রয় করিবেন শুনা বাইতেছে। রাসায়নিক শিল্পের উন্নতি করিয়া কৃষিয়া লবণ কাটাইবেন বনহ করিয়াছেন।

বিটচিনি ও চিনির বাজার ।

গত ২০শে ফেব্রুয়ারী (১৯১৩ সাল) বিলাতে "উইক্লি ট্রাইবু কাংস্ট্রে" নামক সম্বাদপত্রে, সি জারনিকো সাহেব ইউনাইটেড হেটসের বিটচিনি সম্বন্ধে গত জানুয়ারী (১৯১৩ সাল) পর্য্যন্ত ৫৯৩০০০ টন উৎপন্ন হইয়াছে নির্ধারণ করিয়াছেন । গত বৎসর ঐ সময় পর্য্যন্ত ১৯১২ সাল ৪১৩০০০ টন বিটচিনি উৎপন্ন হইয়াছিল, অতএব এ বর্ষে কেবল ইউনাইটেডহেটসে গত বৎসর অপেক্ষা ১৮০০০০ টন বিটচিনি অধিক উৎপন্ন হইয়াছে । ১৯১১ সালে ৪৫৫২২০ টন, ১৯১০ সালে ৪৪৭০০০ টন এবং ১৯০৯ সালে ৫৫৬০০০ টন বিটচিনি ঐ স্থানের হিসাবে জন্মিয়াছিল ।

১৯১০-১১ সালে বিটচিনির বেরামিটর দর ছিল ৯ শিলিং ৪।০ পেন্স প্রতি হন্দর । বেরামিটর দর অর্থাৎ ঐ দরের উপর উঠা নামা হইবে । এ বর্ষের বেরামিটর দর এখনও আমরা পাই নাই । মে মাসের সিপে চিনির বাজার ৯ শিলিং ৯।০ পেন্স হইতে ৯ শিলিং ১১ পেন্স হইয়াছিল । কিউবার ইক্কুচিনি (সি আই. এফ বস্তা) শতকরা ৯৬ অংশ চিনিযুক্ত ইউরোপে বিক্রয় হইয়াছে ১০ শিলিং ১।০ পেন্স দরে । এ বর্ষে চিনির বাজার তেজ হইবার কারণে বলা হইয়াছে, রাজনৈতিক হাদ্যাদা, নদী সকল বরফে আচ্ছন্ন হওয়াতে যাতায়াত বন্ধ ; অতএব চিনির বাজার তেজ । পরন্তু ইউরোপের চিনির মহাজনেরা জারনিকো সাহেবের সংগৃহীত হিসাবটিতে এখনো সম্পূর্ণ বিশ্বাস স্থাপন করেন নাই । তাঁহারা নূতন শস্তের অবস্থা না দেখিয়া চিনি কম দরে বিক্রয় করিবেন না । মারিশে ৮।০, ৯২ টাকা হন্দর চিনির দর হইয়াছে ।

সংবাদ ।

সম্রাতি ভারতগবর্ণমেন্ট বাহাদুর পঞ্জাবের কৃষি-বিভাগের উন্নতিকল্পে ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকা মঞ্জুর করিয়াছেন । এই টাকার কতক অংশ ব্যয় ভুলার চাষে এবং কতক অংশ চিনির কারখানা প্রতিষ্ঠা ও কৃপ খনন করান হইবে । কৃষিকার্যের উন্নতির জন্য গবর্ণমেন্টের এই দান সর্বথা প্রশংসনীয় ।

প্রেসের এক মহাজনবদ্দ অনিয়মে বাহির হইল, ক্ষমা করিবেন ; অসমী

এক ইংরেজীকে প্রদোষে ঢালাইবার চেষ্টা করা হইবে ।

বলুন দেখি

সকলেই কেশরঞ্জন চান কেন ?

ইহার প্রথম কারণ—কেশরঞ্জন—আজ-কালকার দিনের নূতন অভ্যাস



নহে। বিশ বৎসর ধরিয়া এই “কেশরঞ্জন”—
ভারতের সিংহলের ব্রহ্মদেশের নরনারীর চিত্ত-
বিনোদন করিয়া আসিতেছে। ইহার ভণে,
কার্য্যে, উপাদানে, কেহ কখনও অসন্তুষ্ট হন
নাই। এই জন্তই এই মহা প্রতিযোগিতার
বাজারে ইহার কাঁচিতি, গমার, মান-সম্মত
এত বেশী।

ইহার দ্বিতীয় কারণ—কেশ-রক্ষার, কেশের উজ্জ্বলতা সাধনে—কেশের শক্ত-
নাশকরণে, কেশের বৃদ্ধি, পোষণ ও লাক্ষ্য-সংরক্ষণে ইহা অদ্বিতীয়
শক্তিসম্পন্ন। এই জন্ত ইহা মহিলাকুলে অতি প্রিয়। অগ্গ্রে ইহা
দ্বিধিজয়ী। যাহারা ব্যবহার করেন—তাহারাই জানেন, এই বিশ্ব-
বিমোহন অগ্গজ-সত্তার পারিজাতের সমকক্ষ কি না? এই জন্তই ইহা
সকলের প্রিয়। আপনিও ব্যবহার করুন—বথেষ্ট আনন্দ পাইবেন।

এক শিশি ১ এক টাকা; মাগুলাদি ১/০ পাঁচ আনা।

অশোকারিষ্ট।

আমাদের অশোকারিষ্ট উত্তীর্ণ উপাদানে প্রস্তুত। অশোকছাল ইহার
প্রধান উপকরণ। কষ্টকর ও দোষজনক ঋতুর সহজস্রাব করানই
অশোকারিষ্টের প্রধান কর্তব্য। এ সম্বন্ধে ইহা অমোঘ ও অব্যর্থ। ইহার
সেবনে বাধক, রক্ত-অনির্গম, উদরে বেদনা, শারীরিক দৌর্বল্য ও গর্ভগ্রহণে
অক্ষমতা প্রভৃতি বাবতীয় স্ত্রীরোগ প্রশমিত হইয়া জরায়ু পরিশোধিত হইয়া
থাকে, এবং প্রসবান্তে ইহা সেবন করিলে, ছরারোগ্য ভীষণ স্ত্রীকারণে
আক্রান্ত হইয়া অকালে প্রাণবিনাশের আশঙ্কা বিদূরিত হয়।

এক শিশি “অশোকারিষ্ট” ও এক কোটা (১৬টা) বটিকার মূল্য ১৯-
দেড় টাকা। ডাকমাগল ও প্যাকিং ১/০ সাত আনা।

গভর্ণমেন্ট মেডিক্যাল ডিপ্লোমাপ্রাপ্ত
শ্রীনগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত কবিরাজের

আয়ুর্বেদীয় ঔষধালয়,

১৮/১ ও ১৯ নং লোয়ার চিংগুই রোড, কলিকাতা।

দরিদ্রভাণ্ডার ঔষধালয় ।

পত্র লিখিবার ঠিকানা—শ্রীঅধিলক্ষ্মী নীল ।

১৩৩ নং অপার চিংপুর রোড, পোষ্ট আ: হাটখোলা, কলিকাতা ।

ভারতবাসীকে ব্রিগ্ধ ঔষধ সরবরাহ করিবার জন্য দরিদ্রভাণ্ডার
ঔষধালয় স্থাপিত হইয়াছে ।

বহুদর্শী অশ্রুসিক্ত ব্যক্তি যারা এই ঔষধালয় পরিচালিত ।

জ্যামেকা সালসা

সালসার গুণ কি ? ইহা রক্ত পরিকারক, পারাদোষ নাশক, বলবীৰ্য্যকারক,
হারিক দৌৰ্জলানাশক বাত বিনাশক ও স্ত্রীরোগনাশক মহৌষধ । জ্যামেকা
বীণের অধিতীয় সদগুণ সম্পন্ন ও বহুপ্রশংসিত সালসা । জগতে আজ পর্য্যন্ত
বহু প্রকার সালসা আবিষ্কৃত হইয়াছে তন্মধ্যে জ্যামেকা সালসা যে সর্বোৎকৃষ্ট
ইহা চিকিৎসা গ্রন্থে বিশেষ বর্ণিত ও চিকিৎসকগণ কর্তৃক যুক্তকণ্ঠে উপকারিতা
সম্বন্ধে ভূয়সী প্রশংসিত সালসা ।

বিলাতে বহুদর্শী অশ্রুসিক্ত ডাক্তার রক্তবর্গ ফোর ইণ্ডিকা গ্রন্থে ১৯২ পৃষ্ঠায়
লিখিয়াছেন যে শ্রীহট্ট গারো প্রদেশে “হরিণাস্থক চায়না” (এক প্রকার অনন্তমূল)
ভারতবর্ষেরও অন্তর্গত স্থানে মাত্রাজে, মালয় উপদ্বীপে এবং চীন হইতে যে
সমস্ত সালসামূল এদেশে আমদানী হয় সকলের ধারণা যে ঐ সমস্ত উৎকৃষ্ট
কিছু বিজ্ঞান বিশারদ ডাক্তারগণের মতে “জ্যামেকা সালসার” মানব শরীরের
সর্বপ্রধান উপযোগী ও পোষণকারিতা সম্বন্ধে বহুতর গুণ বিদ্যমান আছে রসায়নিক
পরীক্ষকদিগের মতে অনন্তমূল চীনে সালসা শ্রীহট্ট এবং মাত্রাজী সালসার সারভাগ
অত্যন্ত অর্থাৎ শতকরা ৪৫ ভাগ পর্য্যন্ত জ্যামেকা সালসার তদপেক্ষা ১০ গুণ অর্থাৎ
শতকরা ৪৫ ভাগ সারাংশ বিদ্যমান আছে । ইহা সেবনে শরীরস্থ পারাচুই রক্ত
পরিষ্কৃত হইয়া বিগ্ধ রক্তের কণিকা সমূহ বৃদ্ধি করে শারীরিক দুর্বলতা নষ্ট করে,
প্রচুর পরিমাণে দেহের বলবৃদ্ধি ও শরীরের কান্তি ও সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি করে, ক্ষুধা বৃদ্ধি
করে ও কৃশ ব্যক্তিকে স্থলাকার এবং কৃশ ব্যক্তিকে সাতিশর বলবান করে ইহার তুল্য
সর্বগুণ সম্পন্ন ও আশু বলকারক সালসা আজ পর্য্যন্ত হুত্রাণি ও কোনদেশে আবিষ্কৃত
হয় নাই বসিগেও অত্যাঞ্জন হয় না ।

পারুলহর চন্দ্ররোগে—পারার তুল্য অপকারী ও রক্তদূষিতকারী ও রক্তনাশ
কারি জগতে আর নাই এমন কি সমস্তরূপে পর্য্যন্ত অবলীলাক্রমে লক্ষ্যন সত্যতর
করে ও অকালে জীৱন বিসর্জন করে ইহা সেবনে লক্ষ্য চাকা সেরা
সকল রোগ, হাট, বাগী, মালী, খা, খোস, পাঁচকা ও চলকালী রক্ত স্রব

বিনষ্ট হয় ও প্রযতীর্ণের অস্বাভাবিক পারদর্শন নষ্ট হইয়া গর্ত প্রযত সজ্ঞানগণ
দীর্ঘায়ু ও নীরোগী হয় ।

নার্ভাস ভিবিগিটি বা স্নায়বিক দুর্বলতার ও গণোত্তরা রোগে—

অনৈসর্গিক উপায়ে পূর্বের রেতঃপাতে শুক্রনষ্ট হইলে সজ্ঞানোৎপাদনের
শক্তির হ্রাস হয় মেহরোগ প্রস্রাবের সঙ্গে বা পরে খাছু নির্গম, অত্যধিক মধুমেহ
বহুমূত্র, স্বপ্নদোষ, প্রভৃতি রোগে আমাদের “কফি নিউসিস” সেবনে শুক্রের
তরলতা কীণশূন্য, ইন্ড্রিয় শৈথিল্য প্রভৃতি দূরীভূত হইয়া বুদ্ধিবৃত্তি অতীব তীক্ষ্ণ মন
প্রফুল্লিত ও মেধাশক্তি বৃদ্ধি হয় ।

বাতরোগে—বথা গঙ্গু, অবসাদ, হাত, পা, হাঁটু ও সন্ধিস্থানের বেদনা
কনকনানি, কোলা, বুকের বেদনা, ফিক বেদনার আমাদের বাত ও বেদনা নাশক
তৈল মালিশ ও জ্যামেকা সালসা সেবন করিলে বত স্থিনেয়ও যে প্রকার কঠিন বাত
হটুক না কেন নিশ্চয়ই আরোগ্য হইবে ।

দ্বীরোগে—বথা বাবক, মূতবৎসা, শ্বেতপ্রদর, রক্তপ্রদর, প্রস্রাবের পর
দুর্বলতা, অত্যধিক রক্তস্রাব জনিত শারীরিক দুর্বলতার জ্যামেকা সালসা অতীব
উপকারী ও সকল প্রকার দ্বীরোগের ব্রহ্মাস্ত্র ।

ধ্বজভঙ্গ বা নামর্দনীর রোগে—অধিক শুক্রক্ষয় জনিত উত্তরোগ জন্মিলে আমা-
দের “সোমেখর মোদক” ও তৎসঙ্গে সালসা সেবন করিলে ইন্ড্রিয় শৈথিল্য দূরীভূত
হইয়া স্বাভাবিক অবস্থাপন্ন হয় ।

উপদংশ ও গর্শ্বরোগে—জ্যামেকা সালসা সেবন ও গর্শ্বের মলম ব্যবহার
করিলে সমস্ত ক্ষত একেবারে নষ্ট হয় ।

এই সালসায় ফক্ষরাস বা অস্ত্র কোনপ্রকার বিবাক্ত বা দূষিত পদার্থ আদৌ
নাই । উহা কেবল বিশুদ্ধ জ্যামেকা রুট ও দেশীয় মসলার দ্বারা বাসায়নিক
প্রক্রিয়ামতে প্রস্তুত ।

জ্যামেকা সালসা সেবনের কোনরূপ বাধাধরা নিষয় নাই, সকল ঋতুতে ও
সকল অবস্থায় সেবন করা যায় । ইচ্ছামত স্নানাহার, শ্বেচ্ছামত পরিভ্রম ও স্ত্রী
সম্ভোগ করিতে নিষেধ নাই ।

মূল্য ১ শিশি ১০০ দেড়টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা । ৩ শিশি ৪০০, ডাক মাণ্ডল
১১০০ নয় আনা ।

সম্রাজ্ঞানশাসক ।

সকল প্রকার জ্বর ২৪ ঘণ্টার মধ্যে আরোগ্য হইবে ।

এই ঔষধ সেবন করিলে নূতন ও পুরাতন জ্বর, একজ্বর মকর প্রকার ম্যালেরিয়া
ও দূষিত জ্বর, জীর্ণজ্বর, গ্রীহা ও লিভার সংযুক্ত জ্বর, মজ্জাগত জ্বর, নেবাসংযুক্ত
শোথ জ্বর, হাত পা কোলা এবং তৎসঙ্গে জ্বর, কুইনাইনের আটকান জ্বর, কঙ্গজ্বর,
সন্ধি কাশি সংযুক্ত জ্বর ইত্যাদি সকল প্রকার জ্বর নিশ্চয়ই আরোগ্য হইবে । এই
ঔষধের আরও গুণ এই যে, ইহা জ্বর এবং বিজ্বর উভয় অবস্থায় সেবন করিতে
পারায় এক শিশি ঔষধে অনায়াসে দুইজন আশ্রয় হয় ।

মূল্য এক শিশি ১০০ আনা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা ডজন ৩০০ টাকা, ডাক মাণ্ডল ৩০০০

বাত ও বেদনানাশক তৈল।

এরূপ ঐন্দ্রজালিক শক্তিসম্পন্ন ও বেদনা
নিবারক ঔষধ জগতে আর নাই।



সভা জগতের উৎকর্ষ স্থান আমেরিকার ইউ-
নাইটেডষ্টেট নিবাসী জগৎবিখ্যাত চিকিৎসা বিজ্ঞান
বিশারদ খ্যাতনামা ডাক্তারগণের ব্যবহৃতব্যায়ী
প্রস্তুত।

এই ঔষধ ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়া কিম্বা ফ্রান্স,
জার্মানি, ইটালি প্রভৃতি ফার্মাকোপিয়ার মধ্যে
নাই। আয়ুর্বেদ, হাকিমী, অববৌতিক প্রভৃতি
গ্রন্থে নাই। যে সকল আমেরিকান ডাক্তারগণ
চিকিৎসা ও সার্জারি-বিভাগ জগতে শীর্ষস্থান অধি-
কার করিয়াছেন, যাহারা মৃতপ্রায় মৃষ্ম রোগীকে

পুনর্জীবন প্রদান করিয়া পৃথিবীস্থ ব্যক্তিকে মোহিত করিতেছেন। যাহারা দৃষ্টিহীন
অন্ধব্যক্তিগণকে দৃষ্টিশক্তি প্রদান করিতেছেন এবং খঞ্জকে গমনশক্তি প্রদান করিতে-
ছেন, সেই মহাশ্রীগণ কর্তৃক এই অত্যাশ্চর্য্য নূতন ঔষধ আবিষ্কৃত হইয়াছে।

এই তৈল মালিশ করিলে বাত, গেটে বাত, সন্ধিস্থলের বেদনা, পঙ্গুতা, চলিত
বাত, জ্বালাবাত, গর্শ্বি পারাজন্ত বাত, বহুদিনের কঠিন বাত, ফিক বেদনা, শ্লেষ্মা
জন্ত বেদনা, কোমরে বেদনা, পার্শ্ববেদনা, সর্দিজন্ত বুকের বেদনা, আঘাতজন্ত
বেদনা, উচ্চস্থান হইতে পতনজন্ত বেদনা ইত্যাদি সকল প্রকার কঠিন বাত এবং
সর্বপ্রকার বেদনা অতি শীঘ্র নির্দোষে আরোগ্য হয়।

বাতরোগে রক্তবাহি শিরাসমূহের ভিতরে মোমের দ্বায় একপ্রকার পদার্থ
জমিয়া শরীরস্থ রক্তবাহি শিরা সকল সঙ্কুচিত করিয়া অথবা একবারে বন্ধ করিয়া
রক্তের গতির হ্রাস কিম্বা স্রোত একেবারে বন্ধ করিয়া দেয়, সেই জন্ত বাতরোগে
গুরুতর বেদনা উপস্থিত হইয়া রোগী সাতিশর কষ্টভোগ করে। অত্যন্ত বেদনা
যথা—ফিক ব্যথা, আঘাতজন্ত ব্যথার এরূপ হঠাৎ কারণে শিরাবন্ধ হইয়া রক্তের
চলাচল বন্ধ করে, কাজেই ভয়ানক বেদনা উপস্থিত হয়। যদি ঔষধ দ্বারা ঐ বন্ধ
শিরাকে কার্য্যক্ষম না করা যায়, তবে দূষিত হইয়া যায় এবং পীড়া কঠিন হইয়া
পঙ্গুতা প্রভৃতি দুঃসাধ্য ব্যাধি উপস্থিত হয়।

আমাদের এই বাতনাশক তৈল সেই দূষিত ভয়ানক পদার্থকে নাশকরতঃ বন্ধ
ও সঙ্কুচিত শিরা সকলকে অচিরে কার্য্যক্ষম করিয়া দূষিত রক্তকে হানান্তর করতঃ
রক্তের গতি বৃদ্ধি করে। সুতরাং বাত ও বেদনা প্রভৃতি পীড়া একেবারে সমূলে
বিনাশপ্রাপ্ত হয়। এই বাতনাশক তৈল ঐন্দ্রজালিকের দ্বায় কার্য্য করে। একবার
ব্যবহার করিলেই ইহার গুণ জানিতে পারিবেন।

মূল্য ১ শিলি ১ টাকা, ডা: মা: ১০ আনা, ৩ শিলি ২১/০ আনা ডা: মা: ১০/০
আনা, ৩ শিলি ১৫/০ ডা: মা: ১৮/০ আনা, ১ ডজন ২ টাকা ডা: মা: ১১ টাকা।

অমরা বটিকা ।

সর্বপ্রকার জ্বরের মহৌষধ ।

এই ঔষধে ম্যাগেরিয়া জ্বর, নতুন পুরাতন জ্বর, গ্রীহা জ্বর, জীর্ণজ্বর, আসাম-কাছাড়, সিলেট, বর্ষা প্রভৃতি দেশের ভয়ানক কালাজ্বর, হাত পা ফুলা নেবা শোণ জ্বর, বিষমজ্বর, সংসর্গজ্বর, রস, রক্ত, মাংস মেদ, অস্থি মজ্জা এবং শুক্রগত জ্বর, কুইনাইনের আটকান জ্বর, নিশ্চয় আরোগ্য হইয়া থাকে । এক দিবস তিনটি মাত্র বটিকা সেবন করিলে বেরূপ জ্বর হউক না কেন নিশ্চয় আরোগ্য হইবে ।

মূল্য বড় ১ কোটা ৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ কোটা ২০ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৬ কোটা ৩৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ৬০ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০০ আনা । বড় ১ কোটার ৪ জনের নবজ্বর আরোগ্য হয় ।

মূল্য ছোট ১ কোটা ১০০ আনা ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ কোটা ১০০ ডাঃ মাঃ ১০ আনা ৬ কোটা ১৫০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ৩০ টাকা, ডাঃ মাঃ ১০০ আনা ।

নেত্রাঘাত ।

এই ঔষধে চক্ষের ছানি, চক্ষু দিয়া জলপড়া চক্ষু উঠা, করকর করা, চক্ষু লালবর্ণ হওয়া চক্ষের পাশ ফোলা, চক্ষে পিচুটি পড়া, চক্ষে বাষ্পা দেখা, অল্প দৃষ্টিতা, রাত্রাঙ্কতা, চক্ষুতে আবাতজন্তু বেদনা, চক্ষের পাতা উঠিয়া যাওয়া, উর্দ্ধগ জনিত চক্ষের দোষ প্রভৃতি চক্ষের পীড়া আরোগ্য হয় । মূল্য ১ শিশি ১০ টাকা ডাক মাওল ১০ আনা ।

কোরোডাইন ।

উদরাময়, পেটফাঁপা, অজীর্ণ, ভ্রমজন্তু দমকাভেদ প্রভৃতি রোগের মহৌষধ ।

মূল্য প্রতি শিশি ১০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ৩ শিশি ১০০ মাঃ ১০০ আনা, ১ ডজন ৩৫০ আনা, মাঃ ১০০ আনা ।

জীর্ণেশ্বর সূক্ষ্মা ।

বদহজমি, দমকাভেদ, উদরাময়, অগ্নিমান্দ্য ও অকচির অব্যর্থ মহৌষধ ।

এই ঔষধ প্রত্যহ আহারের পর ১ দাগ করিয়া দুইবারে দুই দাগ সেবন করিলে উপরের লিখিত পীড়া সকল যত কঠিন এবং যত দিনের হউক না কেন, চিরকালের জন্ত নিশ্চয় আরোগ্য হইবে ।

বদি কাহারও অজীর্ণ জন্ত কিবা গুরুতর আহার জন্ত পেট বেদনা করে, এই ঔষধ ২ দাগ সেবন করিলেই তৎক্ষণাৎ আরোগ্য হইবে । আহারের কিছুমাত্র নিষেধ নাই বাহা ইচ্ছা আহার করিতে পারিবেন ।

মূল্য এক শিশি ১০ এক টাকা, ডাক মাওল ১০ চারি আনা ।

চম্পক কুসুম তৈল । বিশুদ্ধ জলপাই তৈল হইতে প্রস্তুত । সুগন্ধযুক্ত মনোমুগ্ধকর চম্পক কুসুম কেশ তৈল ।



এই তৈল ব্যবহার করিলে চুলের গোড়া শক্ত হয় । চুলের রং ফেরে, কাণ হয় এবং অকালপক্বতা নিবারণ হয়, মাথা নীতল হয়, হাত পা এবং শরীরের জ্বালা নিবারণ হয়, মন প্রফুল্ল থাকে, মেধা শ্রুতি ও ধারণাশক্তি বৃদ্ধি হয় । চুল খুব ঘন হয়, মাথায় মরামাস আরোগ্য হয় । শরীরের রক্ত পরিষ্কার হইয়া চেহারা গোলাপ ফুলের স্থায় সুন্দর হয়, চক্ষুর জ্বাতিঃ বৃদ্ধি হয় মাথার টাক ভাল হয় । এই তৈলের সুগন্ধ এত উৎকৃষ্ট এবং মনোহর যে যুগনাভি, অটোডিরোজ, আতর, ল্যাভেণ্ডার প্রভৃতি উৎকৃষ্ট সুগন্ধ দ্রব্য ইহার নিকট তুচ্ছ বলিয়া বোধ হয় । এই তৈল একবার মাথিলে ৩০ ঘণ্টা কাল পর্যন্ত দেহে সুগন্ধ থাকিবে ।

মূল্য ১ শিশি ১২ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ আনা, ৩ শিশি ২৥৭০ ডাক মাণ্ডল ১৭০ আনা, ৬ শিশি, ৪৫০ ডাক মাণ্ডল ১৭০০, ১ ডজন বা ১২ শিশি ২৭ মাণ্ডল ১২ টাকা । প্রত্যেক শিশির সহিত ১ খানি স্মৃতি উৎকৃষ্ট কমলে কামিনী ছবি পাইবেন ।

অম্লনাশক চূর্ণ ।

তিন দিবস মাত্র সেবন করিলে সকল প্রকার
অম্লরোগ আরোগ্য হয় ।

এই ঔষধে অম্লশূল, অম্লপিত্ত, বৃকজালা, অম্লোদগার, অম্লজন্তু পেটবাথা প্রভৃতি অতি শীঘ্র সম্পূর্ণরূপে চিরকালের জন্ত আরোগ্য হয় । এ পর্যন্ত অম্লরোগের এরূপ ঔষধ আবিষ্কৃত হয় নাই । মূল্য ১২ টাকা, বাঃ ১০ আনা, ডজন ২৭ টাকা বাঃ ১২ টাকা ।

হিমালিন্দু তৈল ।

মুচ্ছা, যুগী এবং হিষ্টিরিয়ার একমাত্র মহৌষধ ।

এই তৈল ব্যবহারে মুচ্ছা, যুগী, হিষ্টিরিয়াফিট, স্ত্রীলোকদিগের ফিট, মস্তিষ্ক বিকৃতি ইত্যাদি নির্দোষরূপে চিরকালের জন্ত আরোগ্য হয় । এই তৈলের গুণ অতি আশ্চর্য্য । যেহেতু যতকালের পুরাতন মুচ্ছা, যুগী, হিষ্টিরিয়া ফিট হউক না কেন, এই তৈলে আরোগ্য হইবে । মস্তিষ্ক বিকৃতির প্রারম্ভে এবং পাগলের পূর্বলক্ষণ প্রকাশিত হইবার সময় বা পাগলের পূর্ব অবস্থায় এই তৈল ব্যবহার করিলে আশু উপকার হয় । মূল্য ১ শিশি ২৭ দুই টাকা, ডাঃ বাঃ ১০ আনা ।

মহাদিপীকা তৈল ।

সর্ব প্রকার কর্ণরোগের অব্যর্থ মহৌষধ ।

এই তৈলে কর্ণমূল, কর্ণনাদ, অর্থাৎ সর্ষদা ভেরী মৃদঙ্গ শব্দ প্রভৃতির ত্রায় শব্দ বধিরতা (কালা), কর্ণকোড় অর্থাৎ কর্ণকুহরে কাশীর ত্রায় শব্দ উৎপাদন, কর্ণশ্রাব (কর্ণ হইতে পূজ নির্গত) কর্ণগুথক, কর্ণকণ্ডু, কর্ণে ময়লা অর্থাৎ থইল উৎপন্ন, কর্ণ প্রতিনাহ । (কর্ণমূল তরল হইয়া মুখ এবং নাসিকার দ্বার দিয়া নির্গত হইলে তাহাকে কর্ণপ্রতিনাহ রোগ বলে) আধকপালে শিরঃপীড়া কর্ণকীট (কাণে পোকা জন্মান) কর্ণে পতঙ্গ এবং শতপদী (কেলা) প্রবেশ জন্ত অসহ্য যন্ত্রণা ফড় ফড় করা বিদ্রুপি (রোগীর অন্ধকার) কর্ণবেদনা, কর্ণজালা, কর্ণ হইতে রক্তপাত কর্ণপাকা, পুতিকর্ণ, কর্ণশোধ প্রভৃতি সকল প্রকার কর্ণরোগ নিশ্চয় আরোগ্য হয় ।

মূল্য একশিশি ॥০ আট আনা, ডাক সপ্তল ১০ চারি আনা ।

শীল স কলেরা ক্যান্ফর ।

কলেরা, ডাইরিয়া, দমকাভেদ, পেটব্যর্থ প্রভৃতি
রোগের অব্যর্থ মহৌষধ ।

মূল্য প্রতিশিশি ॥০ আনা, ডাঃ মাঃ ১০ আনা, তিন শিশি ১৮০ আনা, ডাঃ মাঃ ১৭০ আনা, ৬ শিশি ২৮ টাকা, ডাঃ মাঃ ১৮০ আনা, ১৬জন ৩৬০ আনা, ডাঃ মাঃ ১১০ আনা

সোমেশ্বর যোদক ।

ধ্বজভঙ্গ ও ধাতুদৌর্বল্যের একমাত্র মহৌষধ ।

এই ঔষধ সেবন করিলে ধ্বজভঙ্গ (নামদানি) ধাতুদৌর্বল্য, পুরুষাঙ্গের শিথিলতা, ধাতুক্ষয় জনিত ধ্বজভঙ্গ, মেহজন্ত ধ্বজভঙ্গ, ধারণাশক্তির অভাব প্রভৃতি পীড়া আরোগ্য হইয়া ধাতুপোষ্টাই করে ও শরীরের সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি করে। দেহে প্রচুর বলাধিকা হয় ধারণাশক্তির বৃদ্ধি হয় এবং শরীরস্থ সপ্তধাতুকে সতেজ করে ।

মূল্য ১ শিশি ২৮ টাকা, ডাঃ মাঃ ১৮০ আনা । ইহার সহিত এক শিশি মালি-
শের ঔষধ পাইবেন ।

দন্তমূলের চূর্ণ ।

এই দন্তমূর্জনে দাঁতের গোড়া বেদনা, দাঁতের গোড়া ফোলা, দন্তমূলের কত দাঁতের গোড়া আলগা হওয়া, উর্দ্ধগ জন্ত দন্তপীড়া, কিম্বি জন্ত দন্তরোগ পায় সেবন জন্ত দন্তমূলের কত প্রভৃতি আরোগ্য হয় । মুখের কর্ণক জিহবার বা স্নেহা জন্ত মুখের বা আরোগ্য হয় ও দাঁতের গোড়া শক্ত হয় । মূল্য ১ কোটা ১০ আট আনা । ডাঃ মাঃ ১০ আনা । ৩ কোটা ১৮০ ডাঃ মাঃ ১৮০ আনা ।

শীল স ফস্ফিনিউসিস ।

মেহ' এবং ধাতুদৌর্বল্য প্রভৃতির একমাত্র মহৌষধ

সমুদায় বধা রস রক্ত মাংস মেদ অস্থি মজ্জা এবং শুক্র, এই সমুদায় উপাদানে জীবদেহ গঠিত তন্মধ্যে শুক্রই সর্বশ্রেষ্ঠ। শুক্র জীবের জীবন স্বরূপ। সেই শুক্র কোন কারণে ক্ষীণ অথবা বিকৃতি হইলে কত অনিষ্ট হয়, তাহার বর্ণনা করা যায় না। শুক্র ক্ষীণ ও বিকৃতি হইলে সংসারের সকল সুখ সম্পদ এবং ভরসা নষ্ট হইয়া যায়। অতএব যে পীড়ার শুক্র ক্ষীণ কিবা বিকৃতি হয় সে পীড়া আরোগ্যের জন্য উপায় করা একান্ত কর্তব্য।

“ফস্ফি নিউসিস” সেবনে মেহজনিত মূত্রকুচ্ছ্রতা মূত্রনালীর জালা, ঘোলাবৎ প্রবাহ দুঃস্বপ্ন ধাতুদৌর্বল্য শুক্রতারল্য, শুক্রমেহ শুক্রদোষে সম্ভাবনা হওয়া, মূত্রকালীন শুক্র নিঃসরণ ধারণা শক্তির হীনতা, বহুমূত্র ধাতুক্ষীণ জন্ত রাসায়নিক দুর্বলতা অজীর্ণ কোষ্টবদ্ধতা, রক্তহীনতা, হৃদকম্পন, হস্তপদ জালা ও কম্পন, কাৰ্য্য অক্ষম, মস্তক জালা, মস্তক ঘূর্ণন দৃষ্টি বৈষম্য উঠিতে বসিতে চক্ষে অন্ধকার দর্শন স্মরণশক্তির হীনতা, অবশভাব প্রভৃতি মেহযুক্তি বাবতীর উপসর্গ মূল পীড়ার সহিত সম্মিলে বিনষ্ট হইয়া শরীর স্থূল সবল ও বলিষ্ট হয়, মনে ক্ষুণ্ণি হয় এবং স্মরণশক্তি বৃদ্ধি হয়। বিশেষতঃ স্নায়ুমণ্ডলীর পরিপোষণ জীবনশক্তির বলবিধান জনেন্দ্রিয়ের শক্তিবর্ধন শুক্রদোষ দূরীকরণ এবং প্রমেহ দোষ নিবারণ করিয়া শরীর সতেজ করে।

“ফস্ফি নিউসিস” স্মরণশক্তি বৃদ্ধিকারক। কোন কারণে বাহাদের স্মরণশক্তির হ্রাস হইয়াছে তাহারা এই ঔষধ সেবন করুন, অতি অল্প সময়ের মধ্যে উপকার পাইবেন। ইহাস্বপ্নদোষের একমাত্র মহৌষধ।

মূল্য ১ শিশি ১৮ টাকা ডাঃ মাঃ ১০ আনা ৩ শিশি ২৮০ আনা; ডাঃ মাঃ ১০ আনা, ডজন ৯৮ টাকা ডাঃ মাঃ ৮০ আনা।

প্লীহানাশক মহৌষধ ।

প্লীহা, লিভার, (যকৃৎ) উদরী, অগ্রমাস বুকের কড়া প্রভৃতি রোগের অব্যর্থ ঔষধ।

এই ঔষধ সেবনে বহুদিনের প্লীহা, লিভার, উদরী, অগ্রমাস, বুকের কড়া প্রভৃতি কঠিন পীড়া এবং তৎসঙ্গে জ্বর, শোথ প্রভৃতি আরোগ্য হয়।

মূল্য ১ শিশি ৮০, ডাঃ মাঃ ১০, ৩ শিশি ১৮০, ডাঃ মাঃ ১০ আনা।

প্লীহানাশক মলম ।

এই মলম পেটে মালিস করিলে ও প্লীহা নাশক মহৌষধ সেবন করিলে যে কোনপ্রকার প্লীহা, লিভার, উদরী এবং অগ্রমাস হউক না কেন, শীঘ্রই আরোগ্য হইবে। মূল্য ১ শিশি ১০ ডাঃ মাঃ ১০, ৩ শিশি ১৮০ ডাঃ মাঃ ১০।

উপদংশ বা গর্মির মহৌষধ।

এই ঔষধ সন্তানদির মাস্ত্রব্যবহার করিলে বহুদিনের কঠিন গর্মি গাঁড়া এবং অন্যান্য সকল প্রকার গর্মির বা ইত্যাদি নিশ্চয় আরোগ্য হইবে। এই ঔষধে পারা প্রভৃতি দূষিত এবং বিষাক্ত পদার্থ নাই। এই ঔষধের চমৎকার গুণ এই যে, যে কোন প্রকার গর্মির বা হউক না কেন নিশ্চয় আরোগ্য হইবে। আরও এই ঔষধ ব্যবহার করিলে পারার ঘা, নালী ঘা, শোথ ঘা, পোড়া ঘা, পুষ্টিঘাত, উরুস্তম্ভ কাটা প্রভৃতি নিশ্চয় আরোগ্য হয়। বাহ্যদের শরীরে পারা আছে, তাহাদিগকে আমাদের “জ্যামেকা সালসা” সেবন করিতে হইবে ও এই মলম লাগাইতে হইবে। মূল্য ১ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

সকল প্রকার দাদের অব্যর্থ মহৌষধ।

ইহার তুল্য উৎকৃষ্ট ঔষধ এ পর্যন্ত আবিষ্কৃত হয় নাই। এই ঔষধে কোন জালা বহুলা নাই। এই ঔষধে দাদ, কাউর, বহু-কালের পুরাতন দাদ, কোঁচদাদ, বেণোদাদ, সর্বা-ঙ্গিক দাদ, দূষিত দাদ, প্রভৃতি সকল প্রকার দাদ ২৩ দিন মধ্যে একেবারে নির্দোষরূপে আরোগ্য হইবে এবং সেই স্থানে আর কোনকালে দাদ হইবে না। পরীক্ষা করিলেই জানিতে পারিবেন। মূল্য ১ শিশি ৥ আট আনা, ডা: মা: ১০ আনা, ৩ শিশি ১৮ আনা, ডা: মা: ১৮ আনা, ৬ শিশি ২৮ টাকা, ডা: মা: ১৮ আনা, ১২ শিশি বা এক ডজন ৩৮ আনা, ডা: মা: ১১ আনা। প্রত্যেক পাইকারকে একখানি সাইনবোর্ড দেওয়া হয়।



মহানিষ তৈল।

(অণু পীড়কার আণু ফলপ্রদ মহৌষধ।)

অণাৎ অণুকোজাত নানাবিধ চর্মরোগ, ক্ষত, চুলকানি এবং প্রমেহ ও উপ-দংশ জন্ত নানাপ্রকার চর্মবিকার এই তৈল প্রয়োগে আণু প্রশমিত হয়, ইহা ক্ষতরস নিবারণ, ক্ষত শুষ্ক কারক এবং নানাপ্রকার ফুঁড়ি (গোটা) নিবারণ করিয়া দাঁড়াবিধ অবস্থা জ্ঞানরন করে।

মূল্য ১ শিশি ১৮ একটাকা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

নখকুনীর মহৌষধ।

ইহা জন্ম নখকুনী, নখক্ষ অতি দীর্ঘ আরোগ্য হয়। মূল্য ১ শিশি ১০ আট আনা, ডাক মাণ্ডল ১০ চারি আনা।

শিরঃপীড়া নাশক তৈল ।

সকল প্রকার শিরঃরোগের অমোঘ ও অমিতীয়া মহৌষধ ।

কহকান ধরিয়া গাঁহারা শিরঃপীড়ার অসহ যন্ত্রণা ভোগ করিতেছেন, তাঁহারা এই তৈল ব্যবহারে নিশ্চয়ই আরোগ্যলাভ করিবেন ।

প্রধান প্রধান ডাক্তারগণ যে সকল শিরঃপীড়াগ্রস্থ রোগীকে আবেগ্য করিতে পারেন নাই এবং শিরঃপীড়া, আরোগ্য হইবে না বলিয়া বড় বড় ডাক্তার কবিরাজগণ যে সকল রোগীকে ত্যাগ করিয়াছেন, আমাদের এই “শিরঃপীড়া নাশক তৈল” অতি অল্পদিন মাত্র ব্যবহার করিয়া লেই সকল রোগী আরোগ্য লাভ করিয়াছেন ও করিতেছেন ।

শত শত শিরঃপীড়াগ্রস্থ রোগী এই ঔষধে আরোগ্যলাভ করিয়াছে ।

এই তৈল ব্যবহার করিলে বহুদিনের কঠিন শিরঃপীড়া, মাথাধরা, মাথাঘোরা, মাথার দপদপানি, অতিরিক্ত অধ্যয়ন ও স্থির জন্ত শিরঃরোগ বাতিক জন্ত শিরঃপীড়া, পৈতিক শিরঃপীড়া, স্নেহাজন্ত শিরঃপীড়া, ক্ষয়জ শিরঃপীড়া, উর্দ্ধগ-জনিত শিরঃপীড়া, আধকপালে, সূর্য্যাবর্ত, মস্তক সূচিকাবিক্রবৎ তীব্রমাতন্য মস্তক ভারবোধ প্রভৃতি সকল প্রকার শিরঃরোগ চিরকালের জন্ত নিশ্চয় আরোগ্য হয় । যতদিনের কঠিন শিরঃপীড়া হউক না কেন, এই ঔষধ একবার মাত্র মস্তকে মালিশ করিলে তৎক্ষণাৎ উপশম হইবে ও মুহূর্ত্ত মধ্যে যন্ত্রণার লাঘব হইবে । মূল্য ১ শিশি ১৮ টাকা ডাক মাণ্ডল । ১০ আনা, ৩ শিশি ২৮/০ আনা, ডাক মাণ্ডল ৮/০, ৬ শিশি ৪৫০ ডাঃ মাঃ ১০ ডজন ৯৮ টাকা, ডাক মাণ্ডল ১৮ টাকা ।

উৎকৃষ্ট জ্বোলাপ ।

এই ঔষধ সেবন করিলে, বিনাকষ্টে সহজে দুই তিন বার বাহ্যে হইয়া শরীর খোলসা করে । কোষ্ঠবদ্ধ রোগে গাঁহারা কষ্ট পাইতেছেন, তাঁহারা এই ঔষধ সেবন করিলে অতি আশ্চর্য্য ফল পাইবেন । কোষ্ঠবদ্ধ থাকিলে নানাপ্রকার পীড়া উপস্থিত হয় কিন্তু এই ঔষধে অতি সুন্দররূপে কোষ্ঠবদ্ধ হইয়া থাকে । বায়ুকপিত জন্ত কোষ্ঠ বদ্ধ প্রভৃতি কোষ্ঠ সঞ্চয়ী পীড়া আরোগ্য হয় । এই জ্বোলাপ অত্যন্ত জ্বোলাপের স্তায় মারাত্মক নহে এবং ইহা খাইতে অতি সুস্বাদ । মূল্য একশিশি ১০ আট আনা, ডাঃ মাঃ ১০ চারি আনা । তিন শিশি ১৮/০ আট আনা, ডাঃ মাঃ ১৮/০ ছয় আনা ।

বাতব্যাধি ও পক্ষাঘাতনাশক মহৌষধ ।

এই ঔষধে পক্ষাঘাত, আংশিক পক্ষাঘাত, বাতব্যাধি হস্তপদ জমাড়তা অবসাদ হস্তপদ কম্পন, শিরকম্পন, হাত পা ছিনেপড়া (হাত পা সফ হওয়া) পক্ষাঘাত জন্য কথার জড়তা ও উত্থানশক্তি রহিত ইত্যাদি পীড়া সকল আরোগ্য হয় । উপরোক্ত পীড়া সকল যতই কঠিন হউক না কেন, এই মহৌষধ ব্যবহার করিলে ঐ সকল পীড়া হইতে মুক্তিলাভ করিতে পারিবেন । এই ঔষধ ব্যবহার করিয়া শত শত রোগী দুঃসাধ্য ব্যাধি হইতে মুক্তিলাভ করিয়াছেন । মূল্য দুই শিশি ২৮ টাকা ডাঃ মাঃ ১৮/০ আনা ।

স্বাধনৌ জীবিকা ।

যদি স্বদেশী বাণিজ্যের উন্নতি করিয়া লাভবান হইবার ও স্বায়ত্ত বৃত্তি অবলম্বন ও স্বহস্তে নানাবিধ দ্রব্য প্রস্তুত প্রণালী শিক্ষা করিয়া ধনবান হইবার ইচ্ছা থাকে তবে এই পুস্তকখানি ক্রয় করিয়া স্বদেশের হুঃখ মোচন করুন ।

ইহাতে হরেক রকমের কালী দিয়াশালাই নকল হস্তীর দস্ত ও শূঁচ নির্মিত দ্রব্যাদি নানাবিধ বার্ষিক ক্রেতৃপালিস নানাবিধ ফলের সিরাপ এসেক্স ল্যান্ডেয়ার অডি-কলন ম্যাকেসার অয়েল স্নুগন্ধ তৈলের মসলা গোলাপকল আতর পমেটম বসন্তজন বিকুট চর্খ প্রস্তুত প্রণালী দারুচিনি লবঙ্গ কপূরের আরক লোহ নির্মিত যন্ত্র সকল লাল নীল সবুজ ও হলদে রং ফলান তাম্র পিত্তল রং করিবার নিয়ম আয়না অয়েল-ক্লথ মার্বেল পাথর ধাতু ভস্ম লিপোগ্রাফ গিল্টি করিবার নিয়ম ষ্টিরিও ইলেকট্রে। টাইপিং কেমিকেল স্বর্ণের ও রৌপ্যের প্রস্তুত প্রণালী গিল্টির নিয়ম এবং লাল নীল হলদে ও সাদা স্বর্ণের প্রস্তুত প্রভৃতি দুইশতাব্দিক জীব্যের শিক্ষাপ্রণালী অতি সহজ ভাষায় বিশদরূপে লিখিত আছে । ইহা মহত্বা মাত্রেরই অতি আবশ্যকীয় ও নিত্যা প্রয়োজনীয় পুস্তক সন্দেহ নাই ।

মূল্য মাস্তুল সহ ১৮০ আঠার আনা ।

শীর্ণিতের পেছা ।

একপ পুস্তক আর নাহি পৃথিবীতে ।

যে জন পড়িবে তার ঘৃচিবেক হুঃখ ।

অদ্বুত রহস্য কথা পাইবে দেখিতে ॥

হেসে হেসে সারা হবে মনে পাবে সুখ ॥ ১ ॥

মূল্য ডাক মাস্তুল সহ ১৮০ এগার আনা ।

সচিত্র হেকমতে জানানো ।

এই কেতাবে কিম্বত আছে ভারি, আছে কথা মজাদারি । পড়িলে খোস হবে জান । হাসতে হাসতে লবেজান ॥ কলির নারীর ফেরেকাজি । স্বামীর কাছে সর-করাঙ্গী । শুন যদি তাজ্জব কথা । হেসে হবে পেটে ব্যথা ॥ কত চালাক কলির নারী কিরূপে করে দাশাদারি ॥ স্বামীর চক্ষে দিয়ে ধূল । কত করে লীলাখেলা ॥ তাজ্জব কথা সকল গুলি । মিথ্যা নয় একটি বুলি ॥ মূল্য ডাঃ মাঃ সহ ৬০ আনা ।

রাইরাজা গীতাভিনয় ।

৮ গোবিন্দ অধিকারী প্রভৃতি রাধাকৃষ্ণের যে রসময়ী লীলাবর্ণন করিয়া এক সময় বঙ্গদেশকে মাতাইয়া তুলিয়াছিলেন, যে গীতাভিনয় বা যাত্রা শুনিয়া পাষাণের পাথও হৃদয় বিগলিত হয় এই গীতাভিনয়ে সেই সুধাময় রাধাকৃষ্ণের লীলা বর্ণিত শ্রীমতির মান, রসময়ী বৃন্দার রসময়ী দ্বুতীগিরি, গোপীগণের কৃষ্ণপ্রেম বীকাক্রান্তের কোটাল বেশ প্রভৃতি লীলা বর্ণনা স্পষ্ট ও প্রত্যক্ষরূপে সন্নিবিষ্ট । ইহাও সুমধুর গান অবশ্যে এবং অভিনয় দর্শনে সকলেই মোহিত হইবেন ।

মূল্য মাস্তুল সহ ১৮০ আঠার আনা ।

পাচুববি

কি রক্ত ভবের হাটে দেখবি কিরে মন ।
কত কাণ্ড লণ্ড ভণ্ড ঘটে অহুক্ষণ ॥
ভাবলে পরে দেখলে পরে তাক লেগেবার
বিধিলীলা একি খেলা পরাণ শুকায় ॥
এত ছল এত কল মনুবোতে জানে ।
কি চাতুরী হয়ে নারী এত ছল মনে ॥
পড়িতে পড়িতে মনে লেগে যাবে তাক ।
পাচুববি কাণ্ড দেখে হইবে অবাক ॥

কত আল কত চুরি কত বা চাতুরী ।
কত কাণ্ড করে পাচু কত দম্মাগিরি ॥
পড়িতে পড়িতে কতু কাদিতে হইবে ।
হাসিতে হাসিতে কত দম বন্ধ হবে ॥
কখন মোহিত হবে পাঠকের মন ।
সুস্তিত হইলে রবে স্থতির নয়ন ॥
রদরস আছে কত ইহার ভিতরে ।
কত মজা পাবে ইথে হৃদয় মন্দিরে ॥
নূতন ধরনে পুথি হয়েছে রচনা ।
সস্তাদরে কিনে লয়ে পুরাও কামনা ।
মূল্য মাশুল সহ ১৬/০ আনা ॥

রতিশাস্ত্র

দীর্ঘজীবী সন্তান সন্ততি এবং নিজ ইচ্ছামত পুত্র অথবা কন্যা সন্তান উৎপন্ন করিবার
উপায় এই পুস্তকে বিশদরূপে বিবৃত আছে বন্ধাদোষ মৃতবৎসার সন্তান রক্ষা সন্তান
সন্ততির অকালমৃত্যু নিবারণের প্রকৃত উপায় এই গ্রন্থে অবগত হইতে পারিবেন ॥
মূল্য মাশুল সহ ১৬/০ এক টাকা দুই আনা ।

রতিশাস্ত্র শ্রেষ্ঠশাস্ত্র পৃথিবী ভিতর ।
ব্রহ্মাণ্ড চলিছে এই শাস্ত্রে করি ভর ॥
বিশেষ বিচার করি দেখ সর্বজন ।
কোনমতে নহে তুচ্ছ ইহার বচন ॥
জনমি জননী গর্ভে ভূমিষ্ঠ হইয়া ।
যত কিছু করে কর্ম সংসারে থাকিয়া ॥
সকলি আছে এই শাস্ত্রের মধ্যেতে ।
পড়িলে সকল তত্ত্ব পাবে পুস্তকেতে ॥
চারিজাতি নারী আর চারিজাতি নর ।
গঠন প্রকৃতি আদি চিহ্ন সুবিস্তর ॥
কিরূপ পুরুষে মেলে কিরূপ বা নারী ।
বিবরণ আছে সব বিশেষ বিস্তারি ॥
কি কারণে জন্মে পুত্র কন্যা কি কারণে ।
গর্ভে জন্মে নপুংসক কিসের কারণে ॥
বন্ধ্যা নারী পুত্রবতী কেন নাহি হয় ।
কিরূপে বা সেই দোষ প্রশমিত হয় ॥
কেহ সুখী কেহ দুঃখী জগত ভিতরে ।
ভূমিষ্ঠ হইয়া কেন অন্নদিনে মরে ॥

শতবর্ষ জীয়ে নর কিসের কারণ ।
পরমায়ু অল্প কেন ধরে জীবগণ ॥
কেহ রোগী কেহ ক্ষীণ কেহ বলবান ।
কেহ বা অক্ষম হয় কেহ ক্ষমবান ॥
দরিদ্রের ঘরে জন্মি তত্ত্ব ধনবান ।
নির্ধনী বা হয় কেন ধনীর সন্তান ॥
কর পাতে দধিহুস্ত অপমান পায় ।
কেহ ধরে পর পায় পেটের জালায় ॥
দশ মাস দশদিন গর্ভের ভিতরে ।
কি কারণে জীবগণ নিবসতি করে ॥
কি কারণে পতিব্রতা হয় নারীগণ ।
ব্যভিচারী হয় কেহ কিসের কারণ ।
কেহ অধার্মিক হয় কেহ ধার্মিক ॥
অধার্মিক গৃহে জন্মে ধার্মিক সন্তান ॥
এই সব বিবরণ এই শাস্ত্রে আছে ।
অল্প অল্প শাস্ত্র সব কেন খুজ মিছে ।
সকল শাস্ত্রের আদি এই শাস্ত্র হয় ।
পুরাণ বচন ইহা জানিবে নিশ্চয় ॥

নিষ্ঠায়নে এই শাস্ত্র করিলে পঠন।
নিষ্ঠানীর ধন হয় শাস্ত্রের বচন।
পুরাকালে এই শাস্ত্র সকলে পড়িত।
সকল পুরাণে তাহা আছে লিখিত।
সেই জন্ত নিরোগী আছিল সর্বজন।
অকালেতে নাহি ছিল মৃত্যু সংঘটন।
রূপে গুণে অবিভীত ছিল নরগণ।
অতি বলবান লোক আছিল তখন।
এখন পড়িয়া সবে সভ্যতার স্রোতে।
এই রতিশাস্ত্র নিন্দা করে অনেকেতে।
কিন্তু রতিশাস্ত্র হয় অতি মনোহর।
মর্থ নাহি বুঝে মর্থ নিলে নিরন্তর।
রতিশাস্ত্র অবিদিত থাকে যেই জন।
পশু সম্য সেই নর শাস্ত্রের বচন।
রতিশাস্ত্র পড়ে বেবা নারীসঙ্গ করে।
দীর্ঘজীবী হয় সেই শঙ্করের বরে।

রাবণাদি মহাবীর এই শাস্ত্র পড়ে।
সর্বত্র বিজয়ী ছিল সংসার ভিতরে।
মহাবীর পুত্রগণ পায় সে কারণ।
বশীভূত ছিল শত শত নারীগণ।
পূর্ণব্রহ্ম সনাতন ব্রহ্মেশ্বর নন্দন।
বহু করি এই শাস্ত্র কৈল অধ্যয়ন।
কৃষ্ণ হলধর মিলে ভাই দুইজন।
সান্দীপনি ঘরে শাস্ত্র কৈল অধ্যয়ন।
পড়িয়া সকল শাস্ত্র প্রভু নারায়ণ।
পরিশেবে রতিশাস্ত্র করিল পঠন।
ইহার প্রমাণ আছে বিবিধ পুরাণে।
পড়িয়া দেখহ যদি সঙ্গ হয় মনে।
মহাযোগী মহেশ্বর এই গ্রন্থ পড়ে।
উদ্ধৃকোতা হয়েছেন ব্রহ্মাণ্ড ভিতরে।
বড়ে পাঠ করিতেন পূর্বকার লোক।
সেই জন্ত না পাইত দুঃখ তাগ শোক।

ইন্দ্রজাল কক্ষপট!

তন্ত্রশাস্ত্র সম্বন্ধীয় অতি আশ্চর্য্য পুস্তক।

এই পুস্তকে দ্রব্যগুণ দ্বারা মনুষ্য পক্ষীরূপ ধারণ সিংহ ব্যাঘ্র শৃগাল কুক্কট
বিড়াল ইত্যাদি জন্তুরূপ ধারণ করিতে পারিবে। কিয়ৎকালের জন্য মৃত ব্যক্তিকে
পুনর্জীবিত করিয়া জোড়ে ধারণ ও ভোজন করান কোন দ্রব্যকে স্থানান্তরিত
করণ সহসা অদৃশ্য হওন তৃত পরী পিশাচাদি সিদ্ধ হওন যাত্ৰকরণ হিংস্র জন্তুর
ভয় নিবারণ সন্ধ্য ব্রহ্মাদি জ্ঞান মৃত্যুকালে জ্ঞান, সপ্ন বৃষ্টিকাদির বিষ নিবারণ
কামনা সিদ্ধি, চিরবোবন রক্ষাকরণ অন্নায়ু দীর্ঘায়ুকরণ, নলচালা, বাটীচালা, এবং
অগ্নি জ্বীড়া প্রভৃতি নানাপ্রকার কারখানা এবং হস্তগণনার সঙ্কেত সকল এই
ইন্দ্রজালে লিখিত আছে, পরীক্ষা করিলে ফলাফল জানা যাইবে। মূল্য মাস্তুল
সহ ১/ এক টাকা দুই আনা।

পারিজাত হরণ গীতাভিনয়!

শ্রীকৃষ্ণ যৌতুকস্বরূপ পারিজাত পুষ্প প্রিয়তমা কল্মষীকে প্রদান করেন, ইহাতে
অন্যতম মহিষী সত্যভামার দর্পচূর্ণ হওয়াতে ক্রোধভরে অভিমান করেন, শ্রীকৃষ্ণ
তাহার মনঃভূতির জন্য পারিজাত প্রদানে স্বীকৃত হন। নন্দনকাননে অপসারীগণের
সেই আশা মার নৃত্যভঙ্গি। ইন্দের নিকটে শ্রীকৃষ্ণের পারিজাত প্রার্থনা, ঘোরতর
সংগ্রাম, মহাদেবের আবির্ভাব ও ইন্দের পরাস্ত হওন। শচী ও সত্যভামার স্বল্প
পারিজাতহরণ, ব্রত উল্লাস ও হরিনাম মাহাত্ম্য প্রচার ও রাধাকৃষ্ণের যুগল মিলন
প্রভৃতি সহবিধ অমূল্য বিষয় বিশদরূপে বিবৃত আছে। উত্তম কাগজ, উত্তম ছাপা
এবং প্রামাণ্য সম্পূর্ণ। মূল্য মাস্তুল সমেত ১/০ এক টাকা দুই আনা মাত্র।

কামরত বা বশীকরণ তন্ত্র ।

এই তন্ত্রের সংক্ষিপ্ত পরিচয় ।

তিথিনির্ণয় মাহেঞ্জাদি বোগ নির্ণয় অঙ্গুলি নির্ণয় মূলিকাগ্রহণ বিধি সর্বজন বশীকরণ রাজবশীকরণ ছটা স্ত্রী বশীকরণ আকর্ষণ প্রকরণ সৌভাগ্য বিধান দেহ রঞ্জন মুখজাত ত্রণ বিনাশ শুল্ককেশ কৃষ্ণকরণ কেশের নিখাদি বিনষ্ট করণ শত্রুর মুখস্তম্বন অগ্নিস্তম্বন বলাধান বিধান শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা জয় ও ঈশ্বরাদির ক্রোধপশম । নিগুড়াদি ভঞ্জন অতি রজো নিবারণ বন্ধানারীর গর্ভধারণ জন্ম বন্ধ্য কাকবন্ধ্য মৃতবৎসা চিকিৎসা গর্ভরক্ষা স্বথপ্রসব করণ বালক ও প্রসূতিদিগের ভূতগ্রহাদি নিবারণ হুর্ভিক্ষ করণ সর্বানিষ্ট নিবারণ গৃহক্লেশ নিবারণ উচ্চাটন বিধান ব্যাধিকরণ ও তন্নিবারণ মারণ প্রকরণ কাম্যসিদ্ধি ধনধান্য অক্ষয় প্রকরণ বিষ নিবারণ ইত্যাদি বিবিধ বিষয় ইহাতে লিখিত আছে । মূল্য মাণ্ডল সহ ১০ পাঁচসিকা ।

বিবিধ পাক প্রণালী ।

পান সাজা হইতে পথ্য কুলীবরফ লোজস দিয়াপ বিষ্ট আচার মোরফা মুক্ত কোলবজ্জিত অন্ন খিচুড়ী পলাশ মংগ ও মাংসের নানারকম পোলাও পানি-ফলের পোলাও পাঠার কালীয়া কোপ্তা ক্যাটখেট চপ মটনচপ দোঁপিয়াজি ইরিণ-মাংস খাস্তার কচুরী পানতুয়া রসগোল্লা ক্ষীরমোহন সরগুদ্রিয়া বরফী রাবড়ী ক্ষীর প্রভৃতি প্রায় ৩৪ শত খাদ্যদ্রব্য প্রস্তুত শিক্ষা করা যায় । মূল্য মাংস সহ ৬০ বার আনা ।

কাস্তেত প্রভৃতি বা অমের দর্পচূর্ণ ।

যমদ্বারে কোন কালে নাহিক নিস্তার ।
কর্ম যথা ফল তথা জগতে প্রচার ॥
বলিহারি কি চাতুরী কায়ৎবাচ্চা করে ।
কোথা সাজা যমরাজ পড়েন ফাপরে ॥
পূজানাই নিষ্ঠা নাই নরলোকে থাকি ।
বুদ্ধিজোরে কেলেফেরে যমে দেয় কাকি ॥
কি কৌশলে ছলেবলে আত্মকাজ সারে ।
পড়িলে বা শুনিলে বা চমকে অন্তরে ॥
তাই বলি হয়ে অলি এই রস মধু ।
প্রাণভরে রাগ ভরে পান কর বধু ॥

রস পাবে হৃথ পাবে পড়িতে পড়িতে ।
চমক লাগিবে প্রাণে দেখিতে দেখিতে ॥
চাতুরী দেখিলা হৃদ হইবে সবাই ।
হায়রে কাস্তেতি বুদ্ধি বলিহারি যাই ॥
অঙ্গুষ্ঠ দেখায়ে দুস্ত গোলকেতে যায় ।
ফ্যাল ফ্যাল যমরাজ ফ্যাল ফ্যাল চায় ॥
ভাবাচাকা যমরাজ যেন কোলাবাঙ ।
গোলকে কায়ৎচলো ডাঙ ডাঙ ডাঙ ॥
এ গ্রহ পড়িবে যেবা অঙ্গুরাগ ভরে ।
যমেরে দেখায়ে রক্তা যাবে বিষ্ণুপুরে ॥
মূল্য মাণ্ডল সহ ১০ দশ আনা ।

সচিব বেষ্টালীলা ।

কি অন্যেতে কুলভাগ করে নারীগণ ॥
পাপপথে পদার্পণ করে কিকারণ ॥
তাজি পতি উপপতি প্রতি কেন মন ।
যাচাই প্রণয় কেন করে বেষ্টাগণ ॥

ধন জন পতি পুত্র অতুল বৈভব ।
প্রণয়ের জন্যে কেন ভাগ করে সব ॥
এই সব বিবরণ আছে পুস্তকেতে ।
পড়িলে সকল কথা পারিবে জানিতে ॥

মূল্য ডাক মাণ্ডল সহ ১০ এগার আনা ।

যোগ বা সাধন-তত্ত্ববারিধি।

মহুয়া আপনিই আপনাকে বুঝিতে পারে, তজ্জন্ম মহুয়া পশু অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ কিন্তু তাহা বুঝিবার উপায় একমাত্র যোগসাধনা, আজি ইয়ুরোপ ও আমেরিকা যুগে এই যোগসাধনা লইয়া হলধুল পড়িয়া গিয়াছে। ইংরেজ নরনারী বর্তমান



ভারতের যোগ ও যোগাঙ্গ শিক্ষা করিয়া জগতের নরনারীকে মুগ্ধ ও চমৎকৃত করিতে ছেন। তাই বলি যদি ভবসাগর তরিতে ইচ্ছা থাকে যদি সেই সচ্চিদানন্দের পরমপদে লীন হইয়া মোক্ষ সুখা পানের বাসনা হয় তবে এই সাধন-তত্ত্ব বারিধি গ্রহণ করুন।

মূল্য ১০ টাকা ডাঃ মাঃ ১০ মোট ১০।

সুবলমিলন বা অক্লুর সংবাদ গীতাভিনয়।

কংসের ধনুসজের আবাধনে শ্রীকৃষ্ণের শ্লেষ্ঠলীলা, গোপনবিহার, কালীকৃষ্ণ রূপ ধারণ, বৃন্দাবন বিহার, শ্রীরাগার কলঙ্ক মৌচন ব্রজলীলা, শ্রীকৃষ্ণের নন্দবিদায় দৃষ্ট কংস সংহার রাজবেশ ধারণ ও সুবলমিলন পরিশেষে বৃন্দাবনে রাধাকৃষ্ণে শ্রীশ্রী রাধাকৃষ্ণের আশ্রমের যুগল মিলন সম্বন্ধীয় বহুতর জ্ঞাতব্য বিষয় ইহাতে লিখিত আছে। উত্তম ভাগজে ছাপা মূল্য মাঃ সহ ১০ একটাকা দুই আনা।

বিশ্ববিজ্ঞান কাব্য।

এই গ্রন্থে বিশ্বময় পরমাখ্যা কেন নিজে বিধা হইয়া পুরুষ এবং প্রকৃতির সংযোগে, মায়াময় সূক্ষ্ম এবং স্থূলতত্ত্ব প্রকাশ করতঃ কিরূপে এই বিশ্বরাজ্য চন্দ্র সূর্য্য ও জ্যোতিষমণ্ডল সমন্তুত হইল ও অপরাপর জীবগণ কি প্রকারে দেহধারণ করিয়া পৃথিবীতে বসবাস করিতেছে আবার মৃত্যুর পর জীবগণ কিরূপ দেহধারণ করিয়া কি ভাবে এবং কোথায় গমন করিবে? এই সমস্ত ব্রহ্মাণ্ডকাণ্ডের সৃষ্টি স্থিতি ও মহাপ্রলয় বিশদরূপে বর্ণিত আছে। এই গ্রন্থে ধর্ম্ম, অর্থ, কাম ও মোক্ষ লাভের উপায় সরলভাষায় লিখিত আছে। এরূপ বিজ্ঞানসম্বন্ধ কাব্য, পৃথিবীর কোন ভাষায় কোন গ্রন্থকারের দ্বারার অজ্ঞাপি রচিত হয় নাই বলিলেও অত্যাক্তি হয় না। ইহা সাহিত্য ও বিজ্ঞান-জগতে এক অভিনব ব্যাপার। মূল্য ডাঃ মাঃ সহ ১০ নশ আনা।

সানুবাদ গয়ামাহাত্ম্যম্ বা গয়াশ্রাদ্ধাদি পদ্ধতি।

এই পুস্তকে গয়াতীর্থে বাইয়া তথায় কোন কোন স্থানে কি কি দেবতা এবং কোন্ কোন্ স্থানে কি কি কার্য্য করিতে হয় ও কোন্ কোন্ স্থানে শ্রাদ্ধাদি করিলে কি কি ফল পাওন যায় ইত্যাদি গয়াতীর্থের সমস্ত বিষয় ইহাতে বিশদ-ভাবে বিবাহ্যরূপে বর্ণিত আছে। মোট কথা, এই পুস্তকের সাহায্যে গয়াতীর্থের সমস্ত কার্য্য করিতে পারা যায়। মূল্য মাণ্ডল সহ ১০ আট আনা।

বিন্ধ্যবাসিনী চরিত ।

আত্মশক্তি ভগবতী মহামায়ার প্রায় সকল মূর্তিরই প্রকাশ ও আবির্ভাব রহস্য যথাক্রমে অনেক ভাষাতেই মুদ্রিত ও প্রকাশিত হইয়াছে। কিন্তু মহাশক্তি বিন্ধ্যবাসিনী দেবীর (যিনি মির্জাপুরে বিন্ধ্যাচলে অবস্থিত) উৎপত্তি, প্রকাশ ও লীলারহস্য এ পর্যন্ত কোন ভাষাতেই প্রকাশিত হয় নাই। আমরা এই নিমিত্ত বহুতর পণ্ডিতমণ্ডলীর সাহায্যে বিবিধ পুরাণ ও প্রাচীন তন্ত্র সমূহ হইতে “বিন্ধ্যবাসিনী দেবীর” উৎপত্তি, প্রকাশ ও লীলারহস্য সংগ্রহ করিয়া সরল পদ্যে গ্রন্থাকারে প্রকাশ করিলাম। এতদিনে সাধক ও ভক্তগণের একটি প্রধান অভাব দূর হইল। দেবীমাহাত্ম্য দেবীতন্ত্র এবং দেবীর লীলামঙ্গল কাহিনী পাঠ করিয়া সকলে একবার “মা” আনন্দময়ীর নামে নৃত্য করিতে থাকুন। মূল্য ডাক মাণ্ডল সহ ৯০ দশ আনা।

প্রহ্লাদচরিত্র বা হরি অশ্বেষণ গীতাভিনয় ।

হর মোক্ষ ধীরে লক্ষ্য করিলে অন্তরে। যিনি তারে পারাবারে এ ঘোর সংসারে ॥ হয়ে মত্ত তাঁর তত্ত্ব ভাবিয়া প্রহ্লাদ। হরিনামে মধুপানে লভিলা আনন্দ ॥ নরপুরী স্বরপুরী তুচ্ছতার কাছে। চিদানন্দ সদানন্দ হৃদয়ে বিরাজে ॥ অবহেলে পাল তুলে ডকা মারি তিনি। করি ভক্তি লৈলা মুক্তি ভাবি চিন্তামণি ॥ হে পাঠক নাহি ঠক থাকিলে বাসনা। হৃদিপদ্মে সে প্রহ্লাদে করহ ভাবনা ॥ সে চরিত্র সুচরিত্র কর অধ্যয়ন। পাবে হরি যাবে তরি এ ভব ভীষণ ॥ কিবা ধন হরিধন পড়িলে বুঝিবে। মোহমায়া কায়্য জায়া সকল তুলিবে ॥ নাহি সন্দেহে। গ্রহ আর নাহি হর। ভক্তি করি হরি স্মরি পড় সাধুচর ॥ মূল্য ১১ এক টাকা, ডাক মাণ্ডল ৮০ দুই আনা।

শঙ্কর-বিজয় নাটক ।

নানাবিধ সুললিত গীত সহ। শ্রীজহরলাল ধর প্রণীত

শঙ্কর বিজয় থিয়েটারে অভিনয় করিবার পুস্তক। এই পুস্তক এত মনোহর যে, পাঠ করিলে প্রেমরসে হৃদয় পূর্ণ হইবে। এই পুস্তকের গীতগুলি অতি মনোমুগ্ধকর। নমুনাস্বরূপ একটি গীত এই বিজ্ঞাপনে প্রদত্ত হইল।

গীত—কত সুখোদয় হয় প্রণয়ের কাননে। যে ভেনেছে সে মজেছে অপ্রেমিকে কি জানে ॥ আবেশেতে তুঙ্গপাশে বাধা বাধি দুইজনে। সোহাগে সোহাগ ভরি মিলি মিলি নয়নে ॥ মূল্য ডাঃ মাঃ সহ ৯০ ছয় আনা।

বেল্লিক-স্নানায়ণ।

পূর্বতন সনাতন শ্রীমদ্রামায়ণে যেমন ত্রেতাযুগের আদর্শ স্বরূপ ও মুক্তি দায়ক ছিলেন, কলিযুগের এই “বেল্লিকরাম” ও তেমন কলির জীবের উপলক্ষ ও স্বরূপ। কঠোর সাধু হইতে ঘোর নাস্তিক বেল্লিক পর্যন্ত এবং ধর্মপ্রাণ গৃহী সংসার হইতে রসজ্ঞান রসিক নাগর পর্যন্ত সকল শ্রেণীর সুপাঠ্য। একাধারে ঐশ্বর্য বস মিশ্রিত অমৃত ও মধুরভাবে ও ভাবায় ঢল ঢল রসরসের মধ্যে বিবিধ প্রকৃতি নীতি ও ধর্মমূলক উপাখ্যানপূর্ণ এরূপ গ্রন্থ আর নাই; ইহা পাঠে কেহ হাসিবে কেহ কাঁদিবেন, কেহ বা ক্ষোভে ঘ্রিয়মাণ হইবেন এবং কেহ পরম জ্ঞান লাভ করিবেন। বলা বাহুল্য কলির বর্তমান অবস্থায় পূর্ণ পরিস্ফুট চিত্রের মত পরকালের উপায় প্রত্যেক ভাবে অঙ্কিত আছে। ইহাও সম্প্রদায় ও বিভক্ত প্রত্যেক কাণ্ডের বিবরণ হস্ত কোতুহল রসোদ্দীপক এবং সমাজ ও ধর্মনীতিমূলক।

মূল্য মাসুল সমেত ১৮০ এক টাকা দুই আনা।

কলিকাতা বহুস্ত।

পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রণোদিত কলিকাতাবাসী সভ্য, ভাব্য ও নবাবাবু, বাহাদুর-শিকার ও কচিভেদে দূরপনের কালিমায় সমাজ বিচ্ছিন্ন ও উচ্ছিন্নিত, সে সেই ধর্মশেষী বিভাগতপস্বীগণের স্ব স্ব কর্মকাণ্ড (ধর্ম ও জাতিভেদে) শিক্ষাচ্ছলে ব্যয়চ্ছলে লিখিত। গবর্ণমেন্ট গেজেটের সমালোচনার বিশেষ সুখ্যাতি প্রাপ্ত মূল্য সভাক ১৮০ আঠার আনা মাত্র।

সচিত্র লজ্জতনেছা।

হরেক রকম রঙ্গিন তছবির আছে এই কেতাবে।

ভোজরাজা ও কোকা পণ্ডিতের সাবেক পুরাণ উর্দু ও পারস্যী এবং বাক লজ্জতনেছা কেতাব হইতে সংগ্রহ করিয়া এই কেতাব ছাপা হইয়াছে।

বাকলা ভাষায় তরজমা করা।

এই কেতাব বহু পরিভ্রমে ছাপা হইয়াছে, ইহার তুল্য সুন্দর কেতাব আর দেখা যায় না। বহুকালের পুরাণ কেতাব বাহা পূর্বকালে ভোজরাজার সভ্য-কোকামন্ত্রী কর্তৃক প্রস্তুত হইয়াছিল। মূল্য ডা: মা: সহ ১৮০ আঠার আনা।

বদিস্ততে হিন্দু বা কেছা

! দেলখোলা।

এই কেতাব আধুনিক হিন্দুগণের সুন্দর চিত্র, নব সভ্যতার স্রোতে হিন্দুগণ কিরূপে উৎসর্গ বাইতেছে, লেখা পড়া শিখিয়া হিন্দুনारी কিরূপ কাও করিতেছে, হিন্দুনारीগণের এই সকল গুণ রহস্য দেখিতে চাহেন তবে এই কেতাব পাঠ করুন। মূল্য ডাক মাসুল সহ ৮০ বার আনা।

